

## الجزء التاسع عشر

من الخطط التوفيقية الجديدة لمصر القاهرة  
ومدنها وبلادها القديمة والشبهية

تأليف

الجناب الامجد والملاذ الاسعد

سعادة علي باشا مبارك

حفظه الله

---

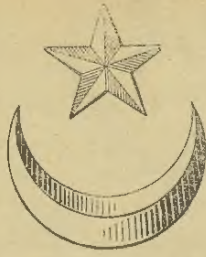
(الطبعة الاولى)

بالمطبعة الكبرى الاميرية ببولاق مصر المحمية

سنة ١٣٠٦

هجريه





## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(الرياحات والاباخر والحلجان والترع بالمدير يات التي بالوجه البحرى والقبلى لواءى النيل بمصر)

اعلم اننا نأخذ كرنافى هذا الجزء ما كان موجودا من هذه الاشياء المذكورة وقت تأليفنا هذا الكتاب ولا يخفى انه تجدد بعد ذلك أشياء أخرى غير ما ذكرناه وبطلت أشياء فسبحان من لا يتغير

### (رياح روضة البحرين)

هذا الاسم يطلق على البحر المستجد الخارج فيه من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب ويسبق هذا البحر مديرية المنوفية من ملتقى البحرين ويمر الى أن يتصل ببحر شيبين عند قنطرة القرينين فيصيران بحرا واحدا يمر الى أن يصب في بحيرة البرلس وقبل عمل الرياح المذكور كان بحر شيبين يأخذ المياه اللازمة للبلاذ من النيل مباشرة من عند القرينين وبسبب تراكم الطمي بفمه وحادث جزائرى فى البحر هناك فى أيام الحاريق وقلة المياه نقص وارد بحر شيبين نقصا فاحشا فحصل من ذلك اضمحلال الزراعة ببجحة المنوفية والغربية ومع ذلك كان يجلب له أنهار كثيرة من أهالى المدير يات لاجل تطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره تطهيرا جيدا فغن أجل ذلك اضمحلت الزراعة الصيفية فصار ما يزرع منها دأغا فى الاضمحلال مع قلته فى ذلك الوقت وحيث ان رفاة الهيا والاهالى ومدار اعتمام معيشتهم على كثرة المياه فى وقت الصيف صدرت الاوامر بحفر الرياح المذكور فحفر وجعل نيليا ومدة لقاية النعناعية وكان ذلك فى زمن المرحوم سعيد باشا وكان المرحوم فاضل باشا مدير الروضة حينئذ ثم فى سنة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينئذ مفتش عموم الوجه البحرى عمل مجرى صيفى فى الرياح المذكور بفرض خمسة عشر مترا من ابتداء الفم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعمل هناك قنطرتان احدهما عند تقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عند تقاطعه بالسرساوية ثم أخرج منه فرع من مقابلة جنينة رسم بك الكائنات بناحية كوم الضبع يستقر الى أن يصب فى بحر شيبين وفى ذلك الوقت كان نزول المياه واراها الى بحر شيبين من قناطر القرينين فزاد بذلك مقدار المياه الواردة للغربية ثم فى سنة ١٢٨٥ هـ لامة حفر ثانيا وأصلح على ما هو عليه الآن فجعل قاعه من أسفل أربعة وستين مترا وجعل له انحدار فى كل ألف متر خمسة سنتى متر وكان عمل قناطر الفم فى سنة ١٢٨٢ هـ لامة وفى ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدى بناء على قرار من رؤساء الهندسة صادر عليه أمر كريم وفى هذا الحفر الثانى اجتمع لعمله نحو ثمانين ألف نفر وفى ظرف ستمين يوما أجرى حفره من الفم الى أن وصل الى بحر شيبين وبلغ مقدار ما حفر بالانقار فى هذه المدة نحو اثني عشر مليوناً من الامتار المكعبة ولما تم حفره جعلت أفواه جميع الترع التى كانت تؤخذ المياه من البحر الأعظم فيما بين القناطر الخيرية والقرينين منه مثل ترعة النعناعية والشفة شورى والسرساوية والباجورية وللا تبق بعض قناطرها من غير استعمال والذى استعمل منها أولا قنطرة الباجورية ثم قنطرة السرساوية فقد علم أن هذا الاسم يطلق على البحر الممتد من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن يتصل ببحر شيبين



وعند قنطرة القرينين وأما من هذه القنطرة إلى بحري فلا يطلق عليه هذا الاسم بل يسمى بحريشين وببحر القريق  
من ابتداء السنطة إلى بحري يسمى بحر السنطة وهناك بين بلد تسمى اقيش وبلد تسمى طنجية تقسم إلى فرعين  
أحدهما يسمى بحريته والآخر يسمى بحرية وطول الرياح المذكور إلى أن يصل إلى الفرعين المذكورين سابقا  
١١٩٠٠ متر وطول الفرع الأول وهو بحريته ٥٧٠٠٠ ونهاية انصباب هذا الفرع بالمخ باشتوم بخصوص  
يقال له اشتوم الحصنة وطول الفرع الثاني وهو بحرية ٥٩٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بغرب جهة  
الخاشعة بحيرة البرلس والآن أغلب مزروعات مديرية المنوفية والغربية تروى وتسقى من هذا البحر وغيره الأغلب  
منها يروى من فرعي دمياط ورشيد ومن ترعة العطف وترعة الخضراوية وترعة الساحل اللاتي أفواهاها من فرع  
دمياط والجميع بحري فم القرينين متقاربة من بعض ويوجد عليه خمس قناطر منها ثلاث قناطر داخل الطابية  
القنطرة الأولى بالقلم معدة للغمي وهي بست عيون وهو يس عرضه ١٥ مترا وكلها مبنية بالطوب والخجر الدستور  
ومتصلة بالرصيف العمومي للقناطر القنطرة الثانية بوسط الطابية وهي من الخشب وأها رصيفان بالأجناب وهي  
كبيرة معدة للمروور فقط وتسمى بقنطرة الوسط القنطرة الثالثة مثل الأولى وهي في آخر الطابية من بحري معدة  
للمروور فقط وتسمى القنطرة البحرية القنطرة الرابعة تسمى قنطرة النعناعية وهي بعشر عيون وهو يس عرضه  
عشرة أمتار مبنية بالطوب الأحمر والخجر الدستور الخامسة قنطرة فم القرينين القديمة وهي بعشر عيون وهو يس  
عرضه ثمانية أمتار وكلها مبنية بالخجر الدستور

(بيان مناسيب هذا الرياح بفرض أن سطح المقارنة منخط عن صفير لو كائنة السويس بعشرين مترا)

٢٦,٧٩٣ منسوب البغلة الأمامية لقنطرة الفم من أعلى وفرش الهويس منخط عنها بسعة أمتار وفرش العيون

منخط عنها ٨,٦٨

٢٧,٧٩٢ منسوب فرش الهويس

٢٨,٠٩٢ منسوب فرش العيون

٢٥,٤٩٢ منسوب حجر دروند الخلفي لبغلة هو يس القنطرة البحرية بوسط القوس البحري وفرش العيون منخط عنها

٧,٥ متر وفرش الحوض منخط عنها بعين المقدار المتقدم

٢٧,٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد قوة مقدار رى الحصان في أربع وعشرين ساعة فدن ١

٨ ١ بناحية شطونوف جميعه تعلق الشيخ أحمد خضر عمدتها

٨ ١ ناحية النعناعية جميعه تعلق الحاج عبد الله المنشاوى

١٢ ١ ناحية سنتر يس تعلق حضرة محمد بك عاصم

٨ ١ تعلق الخواجه بنى كرسبلى

ومن قبلى قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربى للرياح يخرج فرعان\* أحدهما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة

قبلى بمسافة ٧٥٠٠ متر ويسمى بترعة النجار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ٢٥٠٠٠ متر

وارتفاع المياه فيها فى زمن الفيضان ٦,٠ متر وزمن التحريك ١,٥ متر وليس بها إلى الآن قناطر والبلاذ الشهيرة

التي تمر عليها التربة المذكورة هي شطونوف وبوهة شطونوف وأشمون جريس وهي تصب في ترعة النعناعية غربى

بهواش ويخرج من هذه التربة فرع قريب من شطونوف بينها وبين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتخدم مع

التربة المذكورة بعد أشمون جريس من بحري وهو يمر على بوهة شطونوف ومحلة سبك وأشمون وطولها ١٨٠٠٠ متر

وعرضها ٤ أمتار وارتفاع المياه فيها فى زمن النيل من ٦,٥ إلى ٧,٥ وفى زمن التحريك من ١,٠ إلى ١,٢٥ متر

بمقابلته ناحية النعناعية\* الفرع الثانى قريب من المحكى عنه ويسمى بترعة النعناعية بمقابلته ناحية النعناعية وتصب

ترعة البحار

ترعة سبل

ترعة النعناعية



تلك التربة في تربة يقال لها تربة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعها البحر القروية القديم وطولها ٣٥٥٠٠ مترو عرضها المتوسط ١٢٠٥ مترا وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان من ٧٥٥ الى ٦٥٠ وفي زمن التحريق من مترو واحد الى مترو ربع وجعلت هذه التربة ضيقة في سنة ١٢٨٧ والاطيان المنسقة منها ٢٥٥٥٧ فدان (بيان قناطر النعناعية وعليها أربع قناطر) الاولى بالقلم بعينين وبنائها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية بين سبيلك وأشمون وتسمى بقنطرة سبيلك وهي ثلاث عيون وبنائها بالحجر الدستور الثالثة بجوار سكن بهواش من الشرق وهي ثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر والمونة الرابعة بين برهيم وبحري ثلاث عيون تسمى قنطرة الخمسين وبنائها بالطوب الاحمر

(بيان مناسيب تربة النعناعية بفرض أن سطح المقارنة منحد عن صفير لو كانت السوبس بعشرين مترا)

٢٩١٠ منسوب سطح مياه القاع أمام قنطرة القلم

٣٢٧٦ منسوب سطح الدعامية بالرصيف الغربي الخلفي لقنطرة سبيلك

٢١٠٤ منسوب القصبية الامامية بالرصيف الغربي الامامي لقنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية

والقصبية منحد عن سطح البغلة المذكورة

٢٩٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربي الخلفي لقنطرة بهواش بين الاستننا والرصيف على الجزء المستوي من أعلى

٣٠٧٢ منسوب الرصيف الامامي البحري لقنطرة الخمسين بين الرصيف والاستننا على المدمالك الطوب الشناوي

٢٠٧٢ منسوب سطح الرصيف الخلفي البحري من القنطرة المذكورة في رأس الزاوية التي بينه وبين الاستننا

والبلاد الشهيرة التي عر عليها التربة المذكورة هي سبيلك الاحد وأشمون وسعدون وشما وبهواش وسدود وطملاي

وهي معدة لريها

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة الى سنة ١٢٩٢)

عدد قوة مقدار ري الحصان في ظرف أربع وعشرين ساعة فدان  $\frac{1}{4}$

(مركز أشمون)

٤ ١ ناحية كفر أبي رقية القديم جميعه تعلق شكوره افندي بولص

٤ ١ ناحية كفر العويصات جميعه تعلق سعادة علي بك رضا الطوبجي

١٢ ١ ناحية سعدون جميعه تعلق عبد الله افندي الترسيلي وشركائه

(ناحية الانجب وردلها)

٨ ١ تعلق سعادة چاهين باشا في الانجب

٨ ١ تعلق الحاج جعفر يوسف من كفر فاشا من كسب بأراضي رمله الانجب

١٠ ١ ناحية بهواش جميعه تعلق أحمد أغا الخنزوري

٦ ١ ناحية مليج جميعه تعلق الانا السابق

١٤ ١ ناحية أبي المشط جميعه تعلق الانا السابق

(مركز منوف)

١٠ ١ ناحية بحري جميعه تعلق مصطفى غنيم

٨ ١ ناحية برهيم جميعه تعلق السيد افندي الفقيه وشركائه

١٢ ١ ناحية دبركي جميعه تعلق سعادة مصطفى باشا عرب

٨ ١ ناحية نادر جميعه تعلق عبد الطيف الشقيري

(ناحية زاوية الناعورة)

١٠ ١ تعلق چاهين باشا منه



بجملة ما بلغ مركز المنوفية ٥٤ وقوة ٦ وقوة ٥٤ فصار جملة ما بلغه المركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد  
قنطرة النعناعية يمر هذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

### (ترعة الشنورية)

هي ترعة تخرج من الشاطئ الغربى لهذا الرياح بقرب ناحية سمان وتتحد مع السرساوية بجوار منوف بعد قطعها  
لبحر الفرعونية بالجهة المذكورة والبلاد الشهيرة التي يمر عليها هذه الترعة هي قلعة الصغرى وقلعة الكبرى وشنشور  
ومجربة وفيشة الكبرى ومنوف وفي الترعة المذكورة بحرى قنطرة النعناعية بمسافة ٩٠٠٠ مترو طول هذه  
الترعة تقريبا ٢٠٠٠٠ مترو عرضها المتوسط سبعة أمثارات وارتفاع المياه بها في زمن النيل من ٦ أمثارات الى ٦,٥  
مترو في زمن التخاريق متروا واحد تقريبا وهي معدة لرى النواحي التي عليها او بها ثلاث قناطر منها قنطرة القم بعين  
واحدة والقنطرتان الباقيتان بعينين اثنتين وبناء قنطرة القم بالبحر والطوب الاحمر والباقيتين بالطوب الاحمر فقط  
والاولى منها تسمى قنطرة الحاج بدرين شنشور ومادون والثانية تسمى قنطرة كشوش بجهة كشوش

### (بحر الفرعونية)

هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعشى قديم متصل بين البحرين الشرقى والغربى وكان مسدودا لا يدخله  
ماء النيل والآن صار مستجرا بسبب تصفية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كبحيرة عظيمة وفي زمن التخاريق  
جميع النواحي المجاورة له تأخذ منه المياه لسقيهم من زروعاتهم بالآلات وطول البحر المذكور من بحر دمياط الى بحر  
رشيد تقريبا ٢٧٠٠٠ مترو والبلاد الشهيرة التي يمر عليها قلعة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطماي

### (بيان الواورات المركبة على هذا البحر)

مقدار رى الحصان في ظرف أربع وعشرين ساعة فدان ١ ١

### (مركز سين)

عدد قوة

١٤ ١ ناحية قلعة الكبرى جميعه تعلق المرحوم راعب باشا

٨ ١ ناحية تسرو هيت جميعه تعلق الخواجه جرمانس ارم

### (مركز اشمون)

٧ ١ تعلق ابراهيم أفندي القطان من شنشور

٨ ١ تعلق الحاج جعفر يوسف عمدة كفر فيشة موضوع ذلك بأراضى فيشة الكبرى

### (مركز منوف)

٢ ١ ناحية منوف تعلق الحاج محمد الشقة قبرى منها

١٠ ١ تعلق محمد أفندي فهمى المقيم بقصر دمترى بك

١٢ ١ كفر فيشة جميعه تعلق الحاج جعفر يوسف

١٢ ١ ناحية دبركى جميعه تعلق مصطفى باشا عرب

### (ترعة السرساوية)

هي ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئ الغربى بمقابلته بئر شمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنورية  
بمسافة ٢٣٠٠ مترو كانت نيلية ثم جرى حفرها وتعميقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصار من الترع الصيفية  
الكثيرة المنفع وتصب في البحر الاعظم الغربى مجاورة ناحية طنوب من قبلى بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها بالبحر  
الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٥٤٢٨٧ مترو عرضها المتوسط ١٣,٥ متر والقناطر التي  
عليها خمس الاولى بالقم بعينين وبناءها بالطوب الاحمر والآخر بالبحر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى



قنطرة سرس وهي بثلاث عيون و بناؤها بالجمر الثالثة بجوار منية الواط من قبلي بثلاث عيون و بناؤها بالجمر  
الرابعة قنطرة زاوية الناعورة بثلاث عيون بدون عقد و بناؤها بالطوب الاحمر الخامسة قنطرة المصرف جهة طنوب  
السابق ذكرها ومقدار الاطيان المنتدعة منها ٥٣٣٨٦ فدانا والبلاد الشهيرة التي تمر عليها جروان وسرس الدانة  
ومنوف والواط وزاوية الناعورة وزاوية البقلى وعمر وس وطنوب ثم ان هذه التربعة تجاور البحر الاعظم ويكون  
جسرهما واحدا و بعد ذلك تنباعد عنه وتسمى من ابتداء المصرف المذكور الى جهة بحرى تربعة الملاوانية  
(بيان الواورات المركبة على هذه التربعة الى سنة ١٢٩٢)

مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢

(مركز سبك)

عدد قوة

١٤ ١ جميعه تعاق الخواجه كرسلى بناحية بلى العرب والخواجه المذكور مقيم بناحية بيرشمس

(مركز منوف)

٨ ١ ناحية منوف جميعه تعلق حضرة موسى افندى الجندى وشريكه الخواجه جرمانوس بالناحية

٤ ١ ناحية شنشنامن قسم مليج تعلق ابراهيم الخفاوى

١٢ ١ تعلق الخواجه اسكندر المقيم بنديرشيين

١٢ ١ ناحية سلامون قبلي تعلق الخواجه يوسف عواد

٨ ١ تعلق محمد بيك شعير من كفر عشمها

١٢ ١ تعلق الحاج عثمان على وشركائه

٠٨ ١ ناحية زاوية الناعورة جميعه تعلق ابراهيم افندى حبيب

١٢ ١ ناحية جزيرة الجمر تعلق الحاج رضوان منصور وشركائه

٠٨ ١ ناحية دنشواى جميعه تعلق بدوى افندى شعير من كفر عشمها

٠٨ ١ ناحية دناصور تعلق على بيك الجزار من شيبين

٠٨ ١ تعلق على بيك شعير من كفر عشمها

٢٤ ٢ زاوية البقلى جميعه تعلق الخواجه يوسف عواد كل منهم ما قوة ١٢ حصان

٠٨ ١ ناحية بنشائى تعلق الحاج محمد قنديل وشركائه

٠٨ ١ بقية واورات دناصور جميعه تعلق جاهين باشا

(مركز تلا)

٠٨ ١ جميعه بناحية الزعيرة تعلق السيد سليمان

(خليج عشمها)

هوفر ع خارج من تربعة السرساوية بين الواط ومنية الواط ويعر مستقيما حتى يصب بتربعة الباجورية مقابلة ناحية  
شبرى باص وطوله نحو ٣٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٥٠ متر وارتفاع مياه الفيضان في الفم ٤٠٠ وفي التحاريق  
١٠٠٠ وعند مصبه بالباجورية يخرج منه فرع يسمى بتربعة السمسمية وهي تفر على نواحي عشمها او كثرها و سلامون  
قبلي و سلامون بحرى وسر سنا و ساحل الجوار و تصب بالباجورية بأراضى ناحية دراجيل وطولها ١٢٠٠٠ متر  
وعرضها المتوسط ٥٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٤٠٠ وفي التحاريق ١٠٠ متر وخليج عشمها والسمسمية  
كانا مستعملين يلبين الى أن حفر الرياح في سنة ١٢٨٢ هلاكية بحرى تعميقها و جعلها ماصيفين تجرى منهما  
المياه في جميع الفصول وأمكنحت حينئذ زراعة الاقطان بالنواحي التي يمران عليها وبطلت السواقي التي كانت  
مستعملة في ذلك الوقت والقناطر التي على خليج عشمها وتربعة السمسمية قنطرتان احدهما بمقابل خليج عشمها مع  
السمسمية وتسمى قنطرة الفم بعينين و بناؤها بالطوب الاحمر المونة والثانية بجوار ناحية عشمها من بحرى وتسمى

قنطرة



قنطرة عشماء بعينين وبنائها بالطوب الاجر والمونة وماما عدنان للسد والفتح للزوم الري بواسطة أخشاب راسمية  
 (بيان الواورات المركبة على خليج عشماء الى سنة ١٢٩٢)  
 مقدار ري الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢ عدد قسوه  
 (مركز منوف)

١ ٠٨ جميعه تعلق احدى شعير من كفر عشماء

(بيان الواورات المركبة على ترعة السمسمية)

مقدار اخذ من خليج عشماء مقدار ري الحصان فدن ٢

٢ ١٦ تعلق محمد بيلك شعير كل منهم ما قوت حصان ٨ بكفر عشماء

١ ٠٨ تعلق احدى شعير

١ ٠٨ ناحية ساحل الجوار جميعه تعلق احدى العيسوى راضى

١ ٠٨ ناحية كفر الجمالة جميعه تعلق السيد افندى الققيه

(ترعة الملاوانية)

هى ترعة يخرج فها من نهاية السرساوية بناحية طنوب وتنهى بالبحر الغربى قبلى محلة اللبن بالغربية بنحو (٧٠٠) متر تقريبا وهى تمر على ناحية طنوب والزيرة والكفور ودلشان والبلجون ثم تمر من تحت سكة الحديد الممتدة شرقى كفر الزيات على كفر الزيات وبنوف وكفر دلشان وأبيج ومحلة اللبن وطولها من القم الى السكة الحديد ٧٠٠٠ متر بحدود المنوفية ومن السكة الحديد الى نهاية مصبها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ مترا فى زمن الفيضان وفى زمن البحارىق ٥٠ متر وهى ترعة قديمة كانت تستعمل فى النيل فقط لرى اراضى النواحي المارة بها ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد فراغ رياح المنوفية فحصل من ذلك زيادة المزرع الصيفي بمائة الجهات بل كثير من النواحي كانت لاتزرع الصيفي بالكلمية مثل ناحية أبيج ودفقته فزرعوا بعد ذلك وراح حالهم والقناطر الموجودة عليهم بأربع منها قنطرة بالقم بعينين والثانية بجوار ناحية دلشان بعينين والثالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصب بعين واحدة وبناء الثلاثة الاول بالطوب والمونة فقط وبناء الرابعة بالبحر الدستور والمونة والطوب

\* (بيان مناسيب ترعة السرساوية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صف لوكا كندة السويس بعشرين مترا) \*

٢٢ و ٧٩٣ الجرا الجمار والجرا الدروند الذى بالرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم السرساوية وانحطاط الفرش عنها  
 بمائة أمتار

٢٥ و ٧٩٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٢٧ و ٠٠٨ منسوب سطح الرصيف الغربى الخلقى لقنطرة سرس الخشب على الزاوية التى بين الرصيف المذكور والاستننا وهو خلف الكبرى الخشب ومنحط أشبه بالرصيف الذى يعمل قائمة وناعمة

٢٠ و ٨٠٥ منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منخرن من مسافة بوسط العين الشرقى فى مستوى تجاه القنطرة

٣٠ و ١٦٠ منسوب الجرا تحت الجوارى للبالدسة الى الرصيف الامامى الغربى لقنطرة منية الواط وانحطاط الفرش عنه ١٢٤ متر

٢٤ و ٠٠٢ منسوب فرش العين الغربية لقنطرة منية الواط

٢٥ و ١٦٠ منسوب فرش قنطرة جروان الجرو وهى ثلاث عيون

٢٤ و ٠٣٠ منسوب فرش قنطرة منية الواط وهى بعينين اثنتين

٢٥ و ٧٩٢ منسوب فرش قنطرة فم ترعة السرساوية وهى بعينين كل عين ثلاثة أمتار



### (ترعة الباجورية)

هي ترعة يخرج منها من بحرى فم الشنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوار فم السرساوية عند مرور رياح المنوفية وهي ترعة قديمة كانت تنسبة الى سنة ١٢٤٥ صار حفرها وجعلها صيفية وكان فيها في البحر الاعظم الشرقى بقرب ناحية بير شمس في تدويره من البحر أمام طنط الجزيرة في البر المقابل لبر المنوفية وهو فم معتدل لم يحصل سده بالمال مثل غيره وبه قنطرة بسبع عيون بنيت بعد اتمام حفر الترعة المذكورة وهي في غاية الاحكام وجميعها بالحجر الآلة وفرشها من خط عن مياه البحار يقي بحيث انه في البحار يقي العظيمة تكون فوقه بالاقل مترا وفي أكثر السنين يكون ارتفاع المياه فوقه مترين وزيادة ومن ضمن عيونها عين في الوسط كبيرة لسهولة دخوله وخروجه المراكب المتردة على النواحي الكائنة في شاطئ ترعة الباجورية لنقل الارزاق المحصلة من زراعتهم ولما صار حفر رياح المنوفية وصار انصبابه في بحر شمين قطع الترعة المذكورة فجعل فيها من الرياح المذكورة بجوار قنطرة السرساوية وجعل فيها الاصلى مساعد المياه الرياح غير انه بسبب زيادة انحدار الباجورية صارت أغلب مياه الرياح تمر فيها ولا يمر في بحر شمين الا القليل فبسبب الزمام المحتاج للري منه صدرت الاوامر في سنة ٩٢ ببعض تعديلات لزيادة مياه بحر شمين ومنع الطمي المعتاد يتخلفه في جزء الرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القرنيين والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي الباجور وشبرى زنجي وسرس والحامول وسجرج وشبرى باص وصار استعمال قنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدة لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التي يتمها تزايد المياه الصيفية في بحر شمين ويكثر ارتفاع مديريه الغربية والمنوفية بكثير زمام الزراعة الصيفية التي هي أساس ثروة الاهالى ويوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى بمصرف الواطي يمر على نواحي سرسنة وسرسموس وطوخ ذلك وساحل الجوار ودراجيل وهذا يخرج من الباجورية فرع يسمى بحر العنبر يمر على دراجيل وكفور المشاعلة وهي منبت الكرام وشبرى بطوش وناحية سقط وجرام وترتفع هذه الترعة أيضا على مسكن كفر الشرفاء وكفر ربيع وايتكوه والعداوى والقصر والبلجون وترتفع تحت سكة الحديد بقنطرة بحرى ناحية البلجون وطولها بجبهات المنوفية أعني من الفم الى حد سكة الحديد (٦٧٠٠٠) مترو عرضها المتوسط (٢٥) مترا وارتفاع المياه فيها من القميضان يبلغ (٧,٠٠) مترا ومن البحار يقي يبلغ ١,٥ متر

### (بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية)

مقدار رى الحصان الواحد في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ١ ١/٢

### (مركز سبك)

عدد قس		(ناحية الحامول)	
٦	١	تعلق السيد أفندي الفقيه	
٦	١	تعلق أحمد عبد الواحد	
١٤	١	ناحية شبرى باوله جميعه تعلق الخواجه دمترى دونيكه وشريكه كومبيل	
٠٦	١	كفر شبرى باوله جميعه تعلق ابراهيم أفندي فهمي وعلى أفندي خلف الله من مركز منوف	
		(ناحية ساحل الجوار)	
١٠	١	كومبيل تعلق السيد محمد راضى	
»	١٠	تعلق أحمد عيسوى راضى	
»	١٠	تعلق المذكور قبله	
»	١٢	تعلق محمد أبى راضى	



تعلق چاهين باشا	ثابت	١٠	١
ناحية دكبا جميعه تعلق الخواجه اصفهان أوفورا كي المقيم بندر شيبين	كومبيل	١٢	١
ناحية الشهداء جميعه تعلق درویش ابراهيم عمدة الناحية	»	١٠	١
ناحية ميت أبي الكوم جميعه تعلق سالم ماضي	»	١٠	١
ناحية سرسوس جميعه تعلق علي اللواني	»	١٠	١
ناحية سرس جميعه تعلق الخواجه اصفهان أوفورا كي المقيم بندر شيبين	»	١٠	١
ناحية سنجر ج جميعه تعلق الخواجه اصفهان المقيم بندر منوف	»	١٢	١
ناحية تنجا جميعه تعلق الخواجه المذکور	»	١٢	١
(ناحية منوف)			
تعلق موسى افندی الجندی	ثابت	١٢	١
تعلق منصور البحري	كومبيل	٠٨	١
ناحية الواط جميعه تعلق سليمان سلطان واخوته	»	١٢	١
ناحية شبري باص تعلق حضرة علي بيك شعير	»	١٠	١
ناحية كفر عشماء تعلق البيك المذکور	ثابت	٢٠	١
ناحية قسيت شهاله تعلق حسين عبد العال	كومبيل	١٠	١
ناحية سرسنة تعلق محمد الوكيل وشركائه	»	١٠	١
(مركز تلا)			
(ناحية دراجيل)			
تعلق مختاريل البحري	ثابت	١٢	١
تعلق محمد بيك شعير من كفر عشماء	كومبيل	١٢	١
كل منهما قسوة عدد ٦	»	١٢	٢
تعلق منصور سعد	»	٠٨	١
تعلق حسن افندی أباطه	»	٠٦	١
تعلق محمد الفقيه	»	٠٢	١
(ناحية طوخ دلک)			
تعلق قاسم باشا	»	٠٨	١
تعلق عبد الله افندی بلال ومحمد أخيه	»	٠٨	١
تعلق حسين افندی الغراب	»	٠٨	١
(ناحية كفر ربيع)			
تعلق محمود أبي حسين كل منهما قسوة عدد ٦	»	١٢	٢
تعلق حسين أبو حسين	»	١٠	١
كل منهما قسوة عدد ٨	»	١٦	٢
	»	٠٦	١
تعلق ابراهيم طائل	»	٠٨	١
تعلق مبروك أبي حسين	»	٠٦	١



## عدد قسوه

٨ ١	كومييل	تعلق فتح الله أبي حسين
٦ ١	»	تعلق السيد أبي حسين
٦ ١	»	تعلق مصطفى أبي حسين
٨ ١	»	ناحية عمروس جميعه تعلق على باشا شريف
١٢ ١	»	ناحية كفر الشرفاء جميعه تعلق أحمد بك مصطفى (ناحية ايكوه وحصتها)
٤ ١	»	تعلق على بدر من ايكوه
١٠ ١	»	تعلق ابراهيم جلبي وسعد أسعد من الحصه
١٦ ٢	»	كل منهما قوه عدد ٨
١٤ ٢	»	ناحية كفر اخشا جميعه تعلق عبد المجيد هاشم
١٢ ١	»	ناحية أبي العز جميعه تعلق الحاج حسن أبي جازيه
٠٨ ١	»	

## (ناحية العداوى)

٨ ١	»	تعلق محمد بك صادق
٨ ١	»	تعلق ابراهيم أفندي الكردي
٠٦ ١	»	ناحية دلبشان جميعه تعلق باشا العجان

## (ناحية الدبلجون)

٨ ١	»	تعلق سالم الفقيه
٨ ١	»	تعلق محمد بك الشريف
٨ ١	»	تعلق شمويل سرحان

## (بقية وابورات ناحية العداوى)

٦ ١	»	جميعه تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
٢٠ ١	»	ناحية ميت الكرام جميعه تعلق خليل اغا
تابع الباجورية بمديرية الغربية (بجراحلس)		

هو بحر يخرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدبلجون بمسافة تقرب من ٢٤٠٠٠ متر من امام كفر المحروق ويعبر بأراضي ناحية أيار ويتصل ببحر سيف في أراضي الناحية المذكورة وبهذه الوساطة أمكن أخذ مياه من الباجورية وامتداد الجزء الأسفل من بحر سيف واتخاذ ناحية الحداد وكفر سليمان ومشا إلى قنطرة مشال المعدة للقفل والفتح وهى قنطرة قديمة بدون عقد مبنية بالطوب الاحمر ثم ينتهى إلى أن يصب في خليج زيدان الذى هو فرع من فروع الباجورية عند ناحية شبراوت وطوله نحو ستمائة متر ثم ان ترعة الباجورية من ابتداء فرع الحس تأخذ في سيرها مبحرة وتغر على ناحية التجارية وقلب ايار وأسديى إلى ناحية قسطا بمسافة قدرها ثمانية عشر ألف متر ثم يخرج من الترع المذكورة فرعان من غرب حصه ايار امام ناحية قسطا في شاطئ الشرقى أحدهما يمر على ناحية فراناشو ويسمى خليج فراناشو وترعة جلبي وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧ متر وارتفاع المياه زمن الفيضان ٣,٥ متر وعليه قنطرة بالفم والفرع الآخر يمر على كفر جعفر ويسمى بالخليج العباسى أو خليج زيدان وطوله ٦٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧٢ متر وارتفاع المياه في زمن الفيضان ٢,٥ متر وليس عليه قناطر ويتقابلان معا شرقى بسبب كون ثميران معا مبحرين إلى ان يتقابلان مع بحر سيف نحو ناحية شبراوت كما سبق ذكره



فصيران خليجا واحد اير تحت سكة حديد سدوق وهذا محطة نشرت ثم عبر الى قنطرة نشرت المعسدة للغمى وبذلك  
الجهة يسمى بجزر نشرت وهكذا الى ان يصب بحيرة البرلس ثم بعد مسافة قليلة تنقسم الباجورية المذكورة الى قسمين  
الاول ترعة بسيون أو أم يوسف المارة بناحية بسيون والثانية ترعة القضاية المارة بجوار القضاية وجميع هذه القروع  
تصب في بحيرة البرلس والبحر الصعيدي بعد مفارقتها لأراضي النواحي الكائنة عليها وطول الباجورية المنحصرة في  
مديرية الغربية من ابتداء سكة حديد الاسكندرية الى انصبابها في بحيرة البرلس سبعة وأربعون ألف متر وعرضها  
المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها من النضيان أربعة أمتار عند الدجلون وزمن التحريك نصف متر  
والباجورية المذكورة بها خمس قناطر الاولى بالنم المجاور لقنطرة السراوية بخمس عيون بالبحر المستور والطوب  
الاجر الثانية قنطرة شبرا باص شرحه الثالثة قنطرة الدجلون تحت السكة الحديد بسبع عيون والبناء شرحه  
الرابعة قنطرة تحت فرع سدوق بثلاث عيون والبناء شرحه الخامسة قنطرة نشرت التي هي الانتهاء وهي بالطوب  
الاجر

(بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية وبجرت نشرت الى سنة ١٢٩٢)

عدد قروعه		
١٢	١	كومويل
٠٨	١	تعلق أحمد بيك الشرية بناحية ابيار
١٦	٢	تعلق عبد الله باشا بناحية كفر المحروق
٨	١	تعلق سعد رمضان بناحية قسطنطين
٨	١	تعلق محمد جاد بناحية كفر بلشاي
٨	١	تعلق اسمعيل الفقيه بناحية قليب ابيار
٨	١	تعلق جاهين باشا بناحية بنوفر
(وابورات بجزر نشرت التابع لترعة الباجورية)		
١٠	١	كومويل باسم عبد الله بركات بناحية ميت المرشد
(ناحية السلامية جميعه كومويل)		
١٠	١	باسم مصطفى الزعفراني
١٠	١	باسم محمد منصور
١٠	١	باسم ذى الفقار باشا
٢٠	١	ثابت باسم خليل باشا يكن بناحية ميت الاشراق
١٠	١	كومويل باسم سعد عياد بناحية عزب الغرب
(ناحية مطوبس جميعه كومويل)		
١٠	١	تعلق سعد احمد القاضي
١٢	١	باسم محمد القبرصي وشركائه
٦	١	كومويل باسم عبد الرحمن أبي النصر ومحمد الفار بناحية قريبط
(ناحية قوّة)		
٢٠	١	ثابت باسم الخفلات مركب بشوق الطربوش
٦	١	باسم دائرة المرحومة والدة باشا
١٠	١	كومويل باسم محمد سعيد بيك
١٠	١	باسم الشيخ يوسف رجب
٦	١	باسم الشيخ متولى رجب



٦	١	» باسم حسين أفندي محمود
٨	١	» باسم الشيخ محمد قرقوره
٦	١	» باسم الشيخ محمد الجبار
٤	١	ثابت باسم مصطفى خديس
٦	١	كومويل باسم الشيخ محمد رجب
» (ناحية دسوق جميعه كومويل)		
٨	١	باسم عيسى آغا
١٢	١	باسم أبغادية دسوق تعلق اسمعيل باشا صديق
» (ناحية ججهون جميعه كومويل)		
١٠	١	باسم ورثة أحمد سليم
١٠	١	باسم حسين أفندي وشريكه
٢٠	١	كومويل باسم دائرة المرحومة والده باشا بناحية سنهور
» (بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم الشرقى بمديرية الغربية)		
٨	١	كومويل باسم أحمد الهياص بناحية الخوفين
٦	١	» باسم على مفتاح بناحية دملو
٨	١	» باسم العزب قصوه بناحية زفته
٨	١	» باسم دائرة والده باشا بناحية ميتبره
٤	١	» باسم محمد أبي الفيض بناحية طاقوت
٨	١	» باسم أمين على بناحية مسجد وصيف
٨	١	» باسم عبد القادر باشا بناحية دهشور
» (ناحية الغريب)		
١٥	١	ثابت باسم محمد بك سيد محمد
٦	١	كومويل باسم منصور آغا
» (ناحية شبرى الين جميعه كومويل)		
٨	١	باسم الدسوق عطية
٨	١	باسم بسيونى عطية
» (ناحية سمهود جميعه كومويل)		
٠٨	١	تعلق السيد أفندي عبد المتعال وشريكه ابراهيم ترك
٠٨	١	تعلق سيد غنيم
٠٦	١	تعلق على شحاته
٠٦	١	تعلق السيد أفندي عبد المتعال وخضر أفندي بهوار
٠٨	١	تعلق أحمد البدر اوى
» (محله أبى على القنطرة جميعه كومويل)		
٠٨	١	تعلق خضر أفندي صوار
٠٨	١	تعلق سالم صوار



- ٠٨ ١ تعلق محمد الراوى
- ٠٨ ١ تعلق ستيه صواره
- ٠٨ ١ تعلق محمد أفندي العرابي
- ٠٨ ١ تعلق منصور العرابي
- (ناحية القصربة)
- ٨ ١ تعلق أبي العينين كامل وشركائه
- ٨ ١ تعلق علي أفندي كامل
- (محلة زياد جميعه كومويل)
- ٢٤ ٢ باسم دائرة المرحومة توحيد هانم كل منها قوه ١٢
- ٠٨ ١ باسم محمد الذقن وشريكه عبد المتعال بك
- ٠٨ ١ باسم محمد الذقن خاصة
- ٠٨ ١ باسم شحاته عميد
- (كفر دميرة القديم جميعه كومويل)
- ٠٨ ١ باسم علي باشا شريف
- ٠٦ ١ باسم حسن الدالي
- (كفر الصارم جميعه كومويل)
- ٠٦ ١ باسم محمد باشا يكن
- ٠٨ ١ باسم عمر أفندي الدرمل بناحية طليمه
- (ناحية طنيج جميعه كومويل)
- ٨ ١ باسم ورثة عبد القادر حمامة
- ٠٦ ١ باسم عبد الرحمن علي
- (ناحية نبوه جميعه كومويل)
- ١٦ ٢ تعلق حفلا نبوه كل منها قوه ٨
- ٠٨ ١ تعلق داود باشا بناحية نشا
- ١٦ ٢ تعلق أوسية طيبة نشا كل منها قوه ٨
- ٠٨ ١ تعلق أنجه هانم بناحية درين
- ٨ ١ تعلق ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية كفر قبالة
- (ناحية ميت بن يد جميعه كومويل)
- ٠٨ ١ تعلق أحمد عوض
- ٠٨ ١ تعلق أحمد أفندي المنشاوي
- (كفر حجازي جميعه كومويل)
- ٠٨ ١ تعلق العيسوي النواوي وشركائه
- ٠٨ ١ تعلق محمد أبي زهرة وشركائه
- ٨ ١ تعلق بسيوني النواوي وشركائه



## عدد قسوه

١٢	١	تعلق مصطفى باشا الخزندار
١٠	١	تعلق ورثة شكيب بك
٠٦	١	باسم ورثة مصطفى أفندي مري أطمينه بكتر حجازي والواو بر بناحية شبراملكان
١٠	١	باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت ششنا عباس
٢٤	٣	باسم محمد الشافعي وشركائه بناحية بلقينة كل منها قوة ٨
		(ناحية سقط تراب جميعه كومويل)
٢٤	٢	تعلق المرحومه توحيدة هانم كل واحد قوة ١٢
١٦	٢	تعلق رزق نويرة ومحمد شادي كل واحد منها قوة ٨
٠٨	١	تعلق خضر آي شادي

## (جفلات بساط)

٤٥	١	كومويل بناحية دميتر
٠٨	١	كومويل بناحية بساط
١٥	١	ثابت بناحية المنيل
٠٦	١	كومويل بناحية ميت زنقر

## (كفر دماش)

١٤	١	كومويل تعلق الدائرة السنية
٠٨	١	تعلق الشيخ أبي القموح من باقاس

## (ناحية الدرورين جميعه كومويل)

٠٦	١	تعلق علي باشا شريف
----	---	--------------------

## (ناحية نبروه جميعه كومويل)

١٦	١	تعلق الهوانم بقم ترعة نشا
----	---	---------------------------

١٢	١	تعلق عمر أغا خربان
----	---	--------------------

ويخرج من بحر سيف المار الذي كرامام قنطرة طوخ دللكة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبر الشرقي ويسمى بحر عيم وهو يمر على ناحية عيم وناحية زاوية عيم وناحية كفر الشيخ بنحاته ويصب بحرسية بباراضي ناحية قصر بغداد وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر وهو ينلي وبه قنطرة صغيرة بقم امام قنطرة العبد والفرع الثاني بالبر الغربي ويسمى بترعة عيمشية وهو يمر على ناحية طوخ دللكة وناحية سفط وجدام وناحية قصر بغداد وناحية كفر اخشا وناحية شبراريس وناحية العداوى وناحية قصر نصر الدين ومن هنالك يصب في ترعة الباجورية وطول هذا الفرع ٩٠٠٠ متر وعرضه ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر وهو ينلي كالسابق وعلمه قنطرة بعين واحدة بقمه بمقابلته الماء والثانية بمقابلته سكن شنوان

## (ترعة البتنونية)

هي ترعة يخرج فمها من بحريشين الكوم بحري ناحية شيبين بمسافة ٢٠٠٠ متر من البر الغربي وهي تمر على نواحي كفر طنبدي والبتنونية وتلا وطبا وهاوازاوية عيم والبتنارية وناحية فيشاسليم وكفر الشيخ سليم وترتحت السكة الحديد الممتدة بمجدود المنوفية بأراضي بندر طنبدا من جهة غرب ومن ابتداء فيشاسليم بمجرة الى محلة مرحوم بمديرية الغربية وتسمى بحر الصهرين ولها أسماء أخرى تأتي

(بيان وابورات ترعة البتونية)

عدد قسوه		
٨ ١	كومويل	ناحية البتونية تعلق جاهين باشا
٨ ١	»	تعلق نقولا جوهرى بناحية طبلاوها
(مرکز تلا)		
٨ ١	كومويل	تعلق أحمد بيك مصطفى بناحية تلا
٨ ١	»	تعلق رسلان أفندى محمد
(ناحية فشوخ)		
٨ ١	كومويل	تعلق راغب باشا
٨ ١	»	تعلق العيسوى زائد
(ناحية فينسا سليم)		
٦ ١	كومويل	تعلق السيد الاشقر
٨ ١	»	تعلق يوسف البرادعى
٨ ١	»	تعلق جاهين باشا
١٢ ١	»	تعلق عبد الله البصرى
١٠ ١	»	تعلق أحمد الويش
(ناحية الكرسة)		
٨ ١	كومويل	تعلق عدلان الجبالي
٨ ١	»	تعلق أحمد القاضي من صنطا
(ناحية كفر الشيخ شحاته)		
٨ ١	كومويل	تعلق الخولى وشركائه
٨ ١	»	تعلق ابراهيم أفندى كرد
(ناحية شون)		
١٢ ١	كومويل	جميعه تعلق الخواجه ايب
٨ ١	»	ناحية كفر الشيخ سليم جميعه تعلق اسمعيل أبى عامر

(بيان قناطر ترعة البتونية)

قناطرها خمس جميعها بمديرية المتوفية الاولى قنطرة الفم بالحجر الفص والطوب وهى قديمة باراضى شيبين الكوم بحرى الناحية والثانية قنطرة البتون غرب البتون وهى بالحجر والطوب أيضا والثالثة قنطرة البندارية بالطوب والرابعة قنطرة السكة الحديد المارة من طنطا الى شيبين والخامسة قنطرة السكة الحديد قبل محله مرحوم والقناطر الموجودة تحت السكة الحديد كل منها بعينين فقط والثلاثة الاخر معدة للثقل والفتح فى احتياج الرى كل منها بثلاث عيون وطول ترعة البتونية بمديرية المتوفية خمسة وعشرون ألف متر ولا تصابها فى بحر سيف جهة ناحية قليب ابيار أربعون ألف متر من الفم وعرضها المتوسط ١٠ أمتلا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٦٥ الى ٧٥ وفى زمن الجفاف من ٥٠ الى ٧٥

(بيان وابورات المركبة على بحر الصهرىج الى سنة ١٢٩٢)

(ناحية محلة روح جميعه كومويل)

عدد قسوه	
٦ ١	تعلق عثمان الهرميل



عدد قسوة

٨١ . تعلق المذكور

٨١ . تعلق عبد الله الهرميل

٨١ . تعلق محمد بن جود من ناحية برما

ومن فروع ترعة البتنونية جنباً إلى السكة الحديدية الآخذة من البتنونية إلى البحر سيف وقد صار استعمالها  
وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواحي مركز محلة منوف بالغربية طولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها  
المتوسط ٣٤٠ متر والاطيان المنتفعة منها ٣٧١٢ متر وهي تمر على ناحية كفر الشرجي وأطيان الجوهريّة  
وشبى النحلة وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٠٠ متر وفي زمن التخاريق لم يوجد بها مياه  
(بيان الواورات المركبة على جنباً إلى السكة الحديدية)  
(ناحية شبى النحلة جميعه كومويل)

عدد قسوة

٨١ . سليمان أفندي العبد

٦١ . حسن العبد

٦١ . العيسوي عابد

(ترعة القاصد)

هي ترعة يخرج فيها من بحر شبين بحري فم ترعة البتنونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع في حفرها  
سنة ١٢٦٠ هـ ليلية فحفر منها مسافة من الفم إلى ناحية دفرة وبعد ذلك ابتدئ في بناء القنطرة ثم ترك العمل  
لغاية سنة ١٢٨٦ هـ ليلية ثم صار إتمامها وتوصيلها لترعة الجعفرية القديمة التي فيها كان من بحر شبين بغرب  
الجعفرية وبسبب علو الفم المستجد حصلت زيادة في إيراد المياه الواصلة إلى ترعة الجعفرية وفروعها وانتفع جميع  
أهالي النواحي الكائنة على الترعة المذكورة بالزراعة الصيفية وهي تسرع على ناحية دليج وناحية ميت موسى  
وجنوز ودفرة وتمر تحت السكة الحديدية وذلك لغاية حدودها بالمنوفية ثم تمر بالغربية على نواحي نيفيا وميت حبيش  
بمسافة ستة آلاف متر وتسمى بترعة جعفرية القاصد من ابتداء ناحية بندر طمتة المجرية وتسمى أيضاً بالجعفرية  
وتمر على نواحي سبى وبى ومحلة منوف وناحية دمياط وناحية صرد وتمر تحت فرع سكة حديد دسوق ثم تنقسم  
فرعين من عند كفر دفرة الفرع الأول يسمى بترعة رونية وينتهي بالسماحات ويصب في البرية وجعلت  
صيفية في سنة ١٢٨٥ هـ ليلية وانتفع بها حلة نواح من قسم كفر الشيخ وطول ترعة رونية هذه أربعة وعشرون  
ألف متر وتماثل متر تقريباً وعرضها المتوسط سبعة أمتار وثلاثة أرباع متر وارتفاع المياه به من الفيضان ثلاثة  
أمتار وفي زمن التخاريق نصف متر والفرع الثاني هو استمرار الجعفرية ويمر على نواح صغيرة وعزب وناحية كفر  
الشيخ ويصب في بحيرة البرلس وطول ترعة القاصد السابقة اثنتان وثلاثون ألف متر بما فيها من الجعفرية إلى ناحية  
دفرة وعرضها المتوسط اثنا عشر متراً وارتفاع المياه به من الفيضان من ستة أمتار إلى سبعة وفي زمن التخاريق  
من متر ونصف إلى مترين وعلوها قنطرة نان قنطرة بالفم وقنطرة بالسكة الحديدية الممتدة جهة دفرة وعلى ترعة الجعفرية  
ثلاث قناطر قنطرة تحت سكة حديد سمود وقنطرة طنتا المعدة للفتح والقفل بجوار طنتا من بحري وقنطرة ناحية  
صرد المعدة أيضاً للفتح والقفل

(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بديرية المنوفية)

(ناحية الكوم الأخضر جميعه كومويل)

عدد قسوة

١٢١ . تعلق الخواجه نخلة شنف الدهان ومحمد أفندي الجندي

٦١ . ناحية ميت فارس تعلق الخواجه هدار

٨١ . ناحية شبى تعلق محمد السنواني وشركائه

٠٨	١	بالناحية المذكورة قبله تعلق الخواجه كارلو كوسى (ناحية جزور)
١٠	١	تعلق سليمان حسين
٠٦	١	تعلق مصطفى عمار
١٦	٢	تعلق حماد افندى أبو عامر كل منهما قوّة ٨
٠٦	١	تعلق أحمد السنواني
٠٤	١	تعلق سليمان سليمان
١٠	١	(ناحية دفره) تعلق سليمان حسن
(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بديرية الغربية)		
١٢	١	تعلق اسمعيل أبو عامر بناحية نفيا ثابت
١٢	١	تعلق الشيخ محمد الجندى بالناحية المذكورة »
١٠	١	تعلق مصطفى الملوانى بناحية ميت حبيش القبلية »
٠٦	١	تعلق المذكور قبله بالناحية المذكورة »
٠٨	١	تعلق سليمان خلاف بناحية ميت حبيش البحرية »
٠٨	١	تعلق سيد أحمد النوريسى بالناحية المذكورة كومويل
٠٨	١	تعلق سيد أحمد أبو يوسف »
١٠	١	تعلق السيد تركى بناحية ميت غزال ثابت
٨	١	تعلق الاهالى بناحية ميت السودان كومويل
(ناحية سراباى)		
٢٠	١	تعلق المرحوم اسمعيل باشا صديق ثابت
١٢	١	تعلق المرحوم صالح باشا كومويل
١٢	١	تعلق المرحوم صالح باشا ثابت
٨	١	تعلق المرحوم حسين باشا صبرى كومويل
٠٦	١	تعلق محمد دويدار وشركائه بناحية عطف أبى جندى »
٠٨	١	تعلق مصطفى الشيخ وشركائه »
٠٦	١	(ناحية كفر معروف جميعه كومويل)
٠٨	١	تعلق حسين بك الدرملى
٠٦	١	تعلق مصطفى باشا الكريدى
٠٦	١	تعلق مصطفى السجيني
(ناحية كانه)		
١٠	١	تعلق ناشد أفندى سمعان ثابت
٠٨	١	تعلق راتب باشا السردار كومويل
٠٦	١	تعلق ورثة يوسف ربيع »



(ناحية محلة منوف)		
١	١٢	ثابت تعلق أحمد بيك راغب
١	٠٦	كومويل تعلق عامر النطاوى
١	٠٦	» تعلق محمد كريم
١	٠٦	» تعلق إبراهيم حسن
١	٨	» تعلق بسيوني الجزاز وشركائه
١	٦	» تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
١	٦	» تعلق أحمد بيك الشريف
(ناحية كفرأني جندى جميعه كومويل)		
١	٠٨	باسم خورشيد بيك
١	٠٦	باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الجرمية
١	٠٨	باسم الخواجه فتني الميواني بناحية بريك الحجر
(ناحية شبرى جميعه كومويل)		
١	١٠	تعلق إبراهيم نصر
١	٠٨	تعلق المذكور
١	٠٨	تعلق محمد حازه
١	١٢	تعلق ورنه المرحوم يعقوب بيك
١	١٦	ناحية بوريج كومويل تعلق المرحوم صالح باشا
(ناحية صرد جميعه كومويل)		
١	٠٦	تعلق هداوى افندى
١	٠٦	تعلق أبي العطاء السيد وعلى سرخان وشركائهما
(ناحية طنشدا)		
١	١٦	ثابت تعلق هلال بيك
١	١٠	» تعلق عبده الجيجرى
١	١٦	» باسم الجيجرى وشركائه
١	٦	كومويل تعلق سعد سعد الخادم
١	٦	ثابت تعلق الخواجه حسن وشركائه
(ناحية كفرعصام)		
١	١٠	كومويل تعلق الالهائى
١	١٤	» لطفك نجريج
١	١٤	» لطفك شنو
١	١٤	» لطفك دفر به
١	١٤	» لطفك المسابح
٢	٢٨	» لطفك سخا
٢	٢٨	» القرضا



١٤	١	كومويل	لحقك محلة مير
١٠	١	»	لحقك الريانة
٦	١	»	باسم محمد اناجت بناحية العتوة البحرية
٨	١	»	سليمان بك الدرمل بناحية شبري بلولة
٨	١	»	الشيخ أحمد الدويدار بناحية المذكورة
٤	١	»	ابراهيم افندي عبد الحليم بناحية العتوة القبلية
٨	١	»	مصطفى دويدار بناحية شبري بلولة
٨	١	»	جعفر باشا بناحية المذكورة
٦	١	»	حسين بك الدرمل بناحية حوس
٥	١	»	حسين بك الدرمل بناحية العتوة القبلية
٦	١	»	محمد ابواحمد بناحية حليس
٨	١	»	حسين بك الدرمل بناحية كوم النجار

(بيان مناسب ترعة الجعفرية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفرو لو كان ذلك السويح عشرين مترا)  
 نقطة على الرصيف القبلي الامامي افنطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافرز المتوسط من الثلاثة دروندات

٢٩٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربي لوابور منشأوى بك بالجعفرية  
 ويخرج من ترعة القاصد جله فروع تمتد في جهات مديرية الغربية الى أن تنتهي الى بحيرة البراس  
 (الفرع الاول جنباً الى شبشير الاخذة المياه من جعفرية القاصد)  
 هي من طنتد الى محلة تروح وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٤ لانتفاع جله نواح وهي غمر على ناحية الراشدية  
 وشبشير وتصل بالجنبانية الغربية لفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتصل ببحر ميت يزيد بواسطة قنطرة تحت  
 السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالنهم وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرج منها  
 مصرف القرمان وطوله ١٤٢٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار  
 وزمن التجاريق ١٠٠ وفي المصرف من ٦٠ الى ٥٠  
 (وابورات جنباً الى شبشير المتفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصاة وجميعها كومويل)

عدد قسوة

		(ناحية الراشدية)
٠٦	١	تعلق مصطفى الشيخ
٠٦	١	تعلق مصطفى قنديل
٠٤	١	تعلق مصطفى الشيخ شرکه
٠٦	١	ناحية سبراي جميعه تعلق سيد أحمد الخولي
		(ناحية شبشير)
٠٦	١	تعلق علي يحيى
٠٤	١	تعلق المذکور
٠٦	١	تعلق علي ربور
٢٤	٢	المرحومه نوحيدة هانم

عدد قسوه

٢٤ ٢	شرحها ناحية الراشدية
١٢ ١	شرحها ناحية حصه شبشير
١٢ ١	شرحها ناحية حصه شبشير
١٢ ١	شرحها ناحية شبشير
٠٤ ١	على ربور بالناحية المذكورة
	ترعة الجيزة

﴿الفرع الثاني ترعة دماط الآخذة المياه من جعفرية القاصد أيضا﴾

صار حفرها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٤ لاتتفاع نواحي مركز محلة منوف وهي ترعة على ناحية بريك الحجر ومحلة منوف وناحية نباض وناحية دماط وتصب في جنبانية قطور الواردة من جنبانية شبشير وبها قنطرة بالقلم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٫٥ وفي زمن التخاريق ٥٫٥

﴿الفرع الثالث بحر سملا الآخذ المياه من جعفرية القاصد أيضا﴾

صار جعله صيفيا سنة ١٢٨٨ لاتتفاع نواحي مركز محلة منوف وهو يمر على ناحية بلتاج وناحية قطور وشبيري بلولة وناحية سملا ولم يوجد به الاقنطرة السكة الحديد الموصلة لدسوق غرب ناحية قطور بنحو ٢٠٠ متر وهي بعين واحدة وطول الفرع المذكور ١٧٧٥٠ متر وعرضه المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٫٤٠ وفي زمن التخاريق ٥٫٥

﴿بيان وابورات بحر سملا الخارج من ترعة القاصد جميعها كومويل﴾

عدد قسوه

٠٨ ١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية دمشيت
١٠ ١	لخفاك بلتاج بالناحية

﴿الفرع الرابع ترعة النعالب الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى بحر النظام جهة محلة مسير﴾

صار جعلها صيفية في سنة ١٢٩١ لاتتفاع جله نواح من مركز كفر الشيخ وهي ترعة على ناحية محلة مسير وطولها ٨٥٢٠ متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ وارتفاع المياه به ا زمن الفيضان ٣٫٥ وزمن التخاريق ٥٫٥ وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة

﴿الفرع الخامس ترعة قطور الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى جنبانية السكة الحديد بجهة دسوق﴾

جعلت صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتتفاع جله نواح من مركز كفر الشيخ ومركز محلة منوف وهي ترعة على ناحية محلة منوف وناحية نباض وناحية قطور وتصب في جنبانية دسوق غربى ناحية قطور بمسافة ١٥٠ متر تقريبا وطولها ٢٨٤٠ متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ متر وارتفاع المياه به ا زمن الفيضان ٣٫٥ وزمن التخاريق ٥٫٥ متر وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة

﴿الفرع السادس ترعة سبطاس﴾

هي من فروع ترعة الجعفرية التي صار تحويل فم ترعة الجعفرية الاصلية لها وهي مارة من ابتداء ميت حبيش القبالية الى محلة تروح وصار جعلها صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتتفاع النواحي التي عليها وهي ترعة على ناحية كفر سبطاس واخناواى واشنوای ومحلة تروح وتصب في بحر ميت يزيد وطولها ١٣٨٤٥ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ متر وارتفاع المياه به ا زمن الفيضان ٣٫٥ وزمن التخاريق ٥٫٥ وعليها ثلاث قناطر قنطرة بالقلم وقنطرة بين اخناواى واشنوای كتاهما بعينين اثنتين وقنطرة بجوارا بعادية دولتورايض باشا وقنطرة السكة الحديد الموصلة للمحلة وبحر ميت يزيد هذا قبل حفر ترعة القاصد كان فم من بحر شيبين والآن فم من ترعة الجعفرية من



شرق مصب ترعة القاصد في ترعة الجعفرية القديمة ويستمر غربا حتى ينتهي بترعة جعفرية القاصد بجوار قنطرة  
دفرية وبعضه الآن متروك وطوله ١٥٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٢٥٠٠ وفي بعض محلات ٣٠٠٠ وارتفاع  
المياه به في زمن الفيضان ١٥٠ وفي زمن التخاريق ٥٠ من انصباب ترعة الثعالب فيه في بعض الاحيان ومن  
جعفرية القاصد ايضا وهو يمر على ناحية محلة روج ونشيل ويحين وعليه قنطرة واحدة بعينين تحت السكة الحديد  
الموصلة الى دمياط

(بيان الواورات المركبة على بحر ميت يزيد الآخذة من الجعفرية وجنابية القرشية)

عدد قسوه

(ناحية صحين)

١٦	١	ثابت	لزراعة المرحومة توحيد همام
٢٤	٢	كومويل	كل واحد قوة ١٢
٦	١	»	تعلق عبدالرحمن الصغير بالناحية المذكورة
٦	١	»	شركة

(ترعة السحات)

هي ترعة قديمة يخرج فيها من جعفرية القاصد قبلي قنطرة صرد وتسمر بمجرة حتى تصب في بحر نشرت وطولها خمسة  
عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٠ متر وفي التخاريق ٥٠ متر  
وهي تمر على ناحية بلدة وكفر شبة وناحية الورق وعليها قنطرتان احدهما بالقلم والثانية تحت السكة الحديد لفرع  
دسوق كلها بعين واحدة مبنية بالطوب

(بيان الواورات المركبة على ترعة السحات)

عدد قسوه

١٤	١	جفلك الكفر البحري
٨	١	السيد مختار الباجوري وشريكه بناحية خباطة

(ترعة أجدرزق)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة القاصد قبلي قنطرة الدفرية وتسمر بمجرة حتى تصب بالبرية وطولها خمسة عشر ألف متر  
وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٠٠ متر وفي التخاريق ٥٠ متر والبلاد  
المارة عليها ناحية روية وناحية محلة موسى والحرة وميت الديبة وبوسط جفلك روية وعليها قنطرتان احدهما  
بالقلم والثانية بجوار ناحية روية من الشرق كلها بعينين اثنتين

(بيان الواورات المركبة على ترعة أجدرزق جميعه كومويل)

عدد قسوه

١٤	١	جفلك النطاق
١٤	١	محلة موسى
٢٨	١	روينة
١٤	٢	الطرينة
١٤	١	الحرة
١٤	١	بريد وكفر يوسف
١٤	١	ميت الديبة

(ترعة الجعفرية الاصلية)

هي ترعة قديمة فها من الشاطئ الغربي لبحر شيبين قبلي ناحية الجعفرية على بعد تسعة آلاف متر من قنطرة سكة الحديد الواقعة على بحر شيبين المذكور عند ناحية بركة السبع وهي عرق قبلي سكة الجعفرية وميت حبيش القبيلية وميت حبيش البحرية وشبري قاص وقترأض على كفر سالم النحال وسبسطاس ومن هذه الناحية شرق ناحية طنتدا بقدر أربعة آلاف متر تقريبا انقطع اتصالها بأصلها القديم وانصلت بترعة مستجدة ببحر ميت يزيد وترعة المستجدة تمر على شنواي وشبشبري ومحلة تروح وفم الجعفرية القديمة صارفا لبحر ميت يزيد وطول ترعة الجعفرية من فها بالبحر المستجدة المقابل لبحر شيبين الى طنتدا خمسة وعشرون ألف متر ومن طنتدا الى مصها بالبحر جهة كفر تيرة نحو خمسين ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وعليها عدة قناطر وقنطرة القاصص بدالفم ثلاث عيون وقنطرة السكة الحديد بناحية قد فرديعيني وقنطرة سكة حديد سمود بعيني وقنطرة طنتدا ثلاث عيون أيضا للسد والقل وقنطرة صرد ثلاث عيون أيضا وقنطرة دفرية وقناطر أخرى عليهم من جهة بلاد كفر الشيخ

(بيان سنايب بحر شيبين وترعة القاصد وترعة الجعفرية بفرض أن سطح المقارنة

منحط عن صفه لو كانت السويس بعشرين مترا)

٣١٢١٢ عمل الباب البحري لوابور بركة السبع تعلق المرحوم عباس باشا بجوار البلسقالة على عين الداخل  
٣١٠٦١ على الرصيف الشرقي الامامي لقنطرة السكة الحديد على بركة السبع  
٣١٣٩٥ على البغلة الشرقية الامامية لقنطرة فم ترعة القاصد الحديد على الحجر الرابع المجاور لمحور البغلة وهي متباعدة عن المحور بمقدار عشرة أمتار من جهة الشرق وانحطاط القرش عنها ثمانية أمتار  
٢٣٣٩٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٢٨٢٧٨ منسوب نقطة من الرصيف القبلي الامامي لقنطرة فم الجعفرية بالسطح الاعلى لا فريد المتوسط

٢٩٧٢١ منسوب نقطة على سطح الباب الغربي لوابور منشاوي بيك بالجعفرية

عدد قوه (بيان الوابورات المركبة على ترعة الجعفرية الخارجة من بحر شيبين)

١٦	١	ثابت	ابراهيم عامر بناحية نطاى
٦	١	كومويل	تعلق محمد سليم بناحية شبري قاص
٨	١	ثابت	تعلق مصطفى الملاوانى بناحية ميت حبيش القبيلية
١٢	٢	»	تعلق شاكر بيك بناحية اخناواى
٨	١	كومويل	تعلق بسيوفى المنشاوى بناحية سبسطاس
١٤	١	»	تعلق العهدة بناحية طوخ مزيد
١٤	١	»	تعلق عهدة عزبة طوخ
١٤	١	»	تعلق عهدة عزبة طوخ أيضا
٨	١	»	تعلق ابراهيم سعد محلة تروح
٨	١	»	تعلق سيد احمد الشيخ على
١٠	١	»	تعلق دولت اورياض باشا
٢٤	٢	»	لدائرة المرحومة توحيد هانم
١٢	١	»	تعلق دائرة ابراهيم باشا نخل المرحوم أحمد باشا
١٠	١	»	تعلق ابراهيم باشا أيضا

(ترعة سحيم)

هي ترعة يخرج فها من بحر شيبين بجوار ناحية سحيم بحري فم الجعفرية بقدر ٢٧٠٠ متروهي بالشاطئ الغربي وتر



بحرى سكة سحيم وعلى أرض شبرى بلوله وأبى الجهور وواراضى الصنطة وشندلان وميت حواى والقرشية وميت  
يزيد وسقط والهياتم ونهاية انصبابها بمصرف العباسى بدار البقر القبلية ثم تمر على ناحية المعمر وعلى ناحية غمره  
وتصب ببحر غمره وعدد القناطر التى عليها خمس قنطرة الفم بثلاث عيون وقنطرة سدلان بعينين وقنطرة القرشية  
بعينين أيضا وقنطرة سقط كذلك بعينين وقنطرة الهياتم بجوار سكة الحديد بعين واحدة وجميع بنائها بالحجر والطوب  
الاحمر وطول الترععة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٦ متر  
الى ٦,٥ متر وفى زمن التجارىق من ٥,٥ متر الى ٧,٥ متر

(بيان المناسيب لترعة سحيم بفرص ان سطح المقارنة منقطع عن صفى لو كائنة السويديس بعشرين مترا)

٢٩,٤٥٩	على بير الجامع يصابك بناحية سحيم على الحرف القبلى لمبدء القناية المنخفضة
٢٩,٣٠٦	على نقطة من البغلة البحرية الامامية لقنطرة فم ترعة سحيم على الحجر الخامس من قبلى على محور البغلة
٢٩,٦٧٦	على الرصيف الشرقى الامامى لقنطرة سقط بجوار العين الشرقية
عدد قسوة	(بيان الواورات المركبة على ترعة سحيم)

١٤	١	كومويل	تعلق العهد بناحية ميت طوخ
١٤	١	»	تعلق العهد بناحية طوخ مزيد على ترعة باب جاني الخارجة من ترعة سحيم
١٤	١	»	تعلق العهد بناحية شبرى

(ترعة جنابية القرشية)

هى ترعة خارجة من ترعة سحيم لارتفاع جلة نواح مارة عليها وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٠ لارتفاع جلة نواح  
من مركزى الجعفرية ومنودود محلة منوف وتمر على كفر سليمان وبلكيم وشندلات وميت حواى والبندرة ومنية  
البندرة والقرشية وسقط وعليها جلة قناطر كل واحدة منها بعينين وهى قنطرة الفم بجبهة سحيم وقنطرة شندلات  
وقنطرة القرشية التى تحت السكة الموصلة الى زفتة وقنطرة سنط التى تحت السكة الحديدية أيضا الموصلة للمحلة  
وقنطرة الهياتم وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة أيضا ببحر الكفور وطولها ٢٢٠١٠ متر وعرضها  
المتوسط ١٢,٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٥,٥ متر وفى التجارىق من ٧,٥ الى ٣,٥ متر ويخرج من  
هذه الجناية بقرب قنطرة سقط ترعة تسمى ببحر الهياتم تمر على ناحية الهياتم وناحية بسبيط ويصب فى ترعة البدالة  
وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به فى الفيضان أربعة أمتار وفى التجارىق  
نصف متر

(بيان الواورات جنابية القرشية)

٨	١	ثابت	أحمد أفندى المنشاوى بناحية بلكيم
١٤	١	كومويل	تعلق عهد شندلات
٤	١	»	الشيخ حسنين الجبرى بناحية شندلات
١٤	١	»	تعلق عهد كفر ميت حواى
١٤	١	»	»
٦	١	»	السيد احمد
٦	١	»	السيد هاشم
١٢	١	»	تعلق العهد بناحية ميت البندرة
١٤	١	»	»
١٤	١	»	تعلق العهد بناحية منية طوخ

عدد قوة	ثابت	تعلق العهدة بناحية القرشية
٢٠ ١	»	»
١٢ ١	»	»
(بيان الواورات المركبة على بحر الهياتم جميعه كومويل)		
٦ ١	تعلق ابراهيم الشيشي	
١٢ ١	تعلق المرحومه توحيد هانم	
٨ ١	تعلق سيد احمد الشيخ على وشريكه	
٦ ١	دائرة ابراهيم باشا نجل المرحوم احمد باشا بالقصر بناحية شيشين	
١٦ ١	حبيب بولاد بناحية السجاعة	

### (ترعة جنابية سيد وافي)

وهي ترعة تخرج من ترعة سحيم وتمر على المحلة الكبرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٤٠ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠ الى ٣٠ متر. وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة الكبرى ببحر الكفور ثم من عند تل الواقعة بالمحلة الكبرى بحرى مقام سيدى وافي تنقسم الى فرعين الاول منهما ترعة التخرية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٥ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠ الى ٢٥ متر. وعليها قنطرة بالقنطرة وهي تصب في مصرف العباسي الموصل لبحر غرة وهي تمر على ناحية الدواخل بدار البقر الصغرى والقريظة

### (ترعة سنديس)

وهي الفرع الثاني من فروع جنابية سيد وافي وهي تمر على نواحي المحلة الكبرى وناحية سنديس وناحية المعتمدية وناحية غرة البصل ونصب في بحر غرة وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٥ متر الى ٣٠ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠ متر الى ٢٥ متر. وعليها ثلاث قناطر كل منها بعين واحدة قنطرة بالقنطرة وقنطرة مقابلة سكة المحلة وقنطرة أمام سكة سنديس

عدد قواه (بيان الواورات المركبة على ترعة سنديس جميعه كومويل)

٦ ١ باسم على السجاعي من المحلة الكبرى

ثم انه يوجد على بحر شيبين بعد ألفين وسبعمائة متر من فم ترعة سحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطر السنطة وهي قبلي ناحية السنطة وهي قديمة وبنائها بالبحر والطوب وتستخدم عند اللزوم على حسب احتياج المياه في الجهات وبحوارها رياح جعل لمساعدة المصرف في زمن النيل وفي سكة حديد زفتة يمر من فوق القنطرة المذكورة وبعد هذه القنطرة يمر بحر شيبين في مسيره مجرى على السنطة وشرقا ثم على كفر شيبين وتما من قناطر السنطة الى الكفر المذكور أربعة عشر ألف متر ويسمى بحر شيبين من ابتداء ناحية السنطة بحرى كفر شيبين ثانياً عشر ألف متر ببحر السنطة ويوجد فرع من البر الغربي يسمى بحر المحلة أو بحر الملاح وهو يمر على بندر المحلة الكبرى وطوله تسعة عشر ألف متر وعليه قنطرة بالقنطرة مقابلة سكة المحلة الكبرى

عدد قواه (الواورات المركبة على البحر المذكور)

### (ناحية المحلة الكبرى)

٨ ١ تعلق محمد افندي الشيشي

٦ ١ تعلق المعلم يونان سيدهم

٦ ١ تعلق تادرس زقزوق

٣ ٣ تعلق حسين آغا البهلوان وحبيب بولاد



٨	١	تعلق مخايل المصرى وشركائه
٢٠	٢	بدرك المحلة الكبرى لرى جفلك ببند سيس (محلة البرج)
١٢	١	تعلق حسين باشا يكن
٨	١	تعلق على أفندى أديب وشركائه
١٢	١	تعلق ورثة المرحوم مراد أفندى
٨	١	تعلق حيدر باشا (ناحية بطية)
١٦	٢	كل واحد قسوة ٨ تعلق محمد الراوى وشركائه
٨	١	تعلق محمد أفندى العربى
٨	١	تعلق سالم صوار
٨	١	تعلق محمد الراوى بناحية كفر أبى الحسن
٨	١	تعلق أحمد أفندى رستم وشركائه بناحية كفر محلة حسن
٨	١	تعلق السيد السرجانى وشركائه بناحية محلة حسن
٦	١	تعلق منصور باشا بناحية عطف
٨	١	تعلق حمودة سليمان وسعد الجندى بناحية كفر محلة حسن (ناحية ميت سراج)
٦	١	تعلق الست مباركة
١٠	١	تعلق عبد الله الفروجى (ناحية مجول)
٨	١	تعلق البيلى خليفة
٨	١	تعلق عبد القادر باشا
١٦	١	تعلق جفلك مجول بناحية طنبارة
١٦	١	تعلق جفلك الناحية
١٦	٢	تعلق حافظ باشا
١٦	١	بناحية سنبارة تعلق جفلك الناحية
١٢	١	تعلق منصور باشا بناحية كفر محلة حسن
٨	١	تعلق السيد السرجانى بناحية محلة حسن

ثم ينقسم بحر الملاح المذكور الى فرعين أحدهما يسمى ببحر دجيش وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده صيفيا سنة ١٢٨٢ والفرع الثانى يسمى ببحر دمرو وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وهذان الفرعان يتقابلان معاً بناحية الحامول وناحية الخلا فى ويسيران معاً مسافة ثم ينقسم الى فرعين أيضاً أحدهما يصب فى بحيرة البرلس بعد دمرو وعلى جملة نواحي قرى صغيرة لغاية ترعة الخاشعة وطوله أحد وعشرون ألف متر والفرع الثانى ينتهى ببحيرة البرلس بجهة الغرب ومن جملة فروع بحر الملاح فرع استعد صيفيا فى سنة ١٢٩١ وهو ترعة نوري أعما الآخذة من بحر الملاح وتسمى بحيرة الى ناحية عمرة لارتفاع النواحي التى عليها من مركز مهنود وترعى ناحية كفر دمنون وتصب فى بحر عمرة وطولها ٨١٦٥ متر وعرضها المتوسط ٣٥٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٠

وفي زمن التحاريق ٣٠ ر. ولم يكن علم اقناطر ومن جلة فروع الملاح ترعة نوارقها بجوار مقام سيدى وفي و نصب  
بترعة سندسيس وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣٠ ر. وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ١٥ ر. وزمن  
التحاريق ٣٠ ر. وليس علم اقناطر

عدد قوة (وابورات مركبة على ترعة نوار جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق دسوق حشيش بناحية بلقينة

(بحر الراهبين) هو بحر شيين من نم ساية بحر السنطة المتقدم ذكره الى بحرى بمسافة سبعة عشر ألف متر وطوله  
سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٣٧ ر. وارتفاع المياه فيه زمن الفيضان ٥ ر. وزمن التحاريق ١٥ ر. وعليه  
قنطرة تسمى قنطرة الراهبين بالغم ذات احدى عشرة عينا ويرى بكفر حجازى وقناطر الراهبين بناحية الراهبية وعلى  
كفر الصارم وطنيخ ثم ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحريته أو بحريته وينتهي الى بحيرة البراس ويخرج منه  
فرع من جلة فروع يسمى بترعة الالف الاخذة المياه من بحريته فوق سد ناحية الحامول وممتدة الى بحيرة البراس  
وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ لارتفاع أطيان ناحية المعصرة وجلة من الابعاد تعلق بعض الامراء وهى  
تمر على برارى المعصرة وعلى كوم النجاذى باعادية راغب باشا وانتهى أوها بالبرارى وطولها أحد وعشرون ألفا وثلاثة  
متر وعرضها المتوسط ٢٥ ر. وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٥ ر. وفي زمن التحاريق ٥ ر. متر وليس عليها  
قناطر وطول بحريته المذكور خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا وارتفاع المياه بها في زمن  
الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التحاريق متر ونصف وعليه قنطرة بالغم ذات سبع عيون تسمى قنطرة تيرة والفرع  
الثانى لبحر الراهبين يسمى بحريته أو بحريته وهو يمر على كفر الحصة ونبروه وناحية دميرة وطولها سبعة عشر ألف  
متر وعرضه المتوسط ٥ ر. متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥ ر. متر وفي زمن التحاريق ٥ ر. متر وعليه قنطرة  
واحدة بسبع عيون تسمى قنطرة نبروه

عدد قوة (بيان وابورات بحريته جميعه كومويل)

٢ ٢ تعلق الخواجه صليب وسليم ولاد بناحية ديرين

١ ١ تعلق أنجاي هانم بالناحية المذكورة

١ ١ تعلق على باشا شريف بناحية نبروه

١ ٨ تعلق منصور باشا

(ناحية يله جميعه كومويل)

٢ ٢ تعلق المرحومه والده باشا

١ ٨ تعلق ورثة المرحوم غنيم أحمد

(نصف أول بشيدش)

٢ ٣٢ تعلق فاطمة هانم

١ ٦ تعلق فوده جاهين

٢ ٣٢ دائرة المرحومه توحيد هانم بنصف ثانى بشيدش

١ ١٦ تعلق فاطمة هانم بناحية ايشان

١ ٨ تعلق جعفر باشا بناحية افنديش

١ ٨ تعلق عمار جاد بناحية بانوب

٢ ١٢ تعلق متولى على بالناحية المذكورة

١ ٨ تعلق على باشا شريف بحق نبروه

١ ١٢ تعلق والده باشا بناحية الكفر الشرقى



(رياح بلقاس) وهو بحر خارج من بحر نبروه بجهة العرب من بعد المسافة المتقدمة التي هي سبعة عشر ألف متر وطول هذا البحر عشرة آلاف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ثلاثاً وأمتار وفي زمن التجارب ٢٠. وعليه قنطرة مقابلة لسكة دميرة تسمى قنطرة الرياح بعين واحدة مبنية بالبحر من غير عقد وهو يمر على دميرة وكفرها وناحية بلقاس وينقسم فرعين أيضاً وهما شعب شهاب الدين وطوله خمسة عشر ألف متر وشعب المعصرة وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان سبعة أمتار وينتهيان إلى البراري من بعد مرورهما على جلة نواح أما بحر نبروه فيمر على كفر دملاش وناحية بسنديلة ويسمى بحر بسنديلة وطوله أربعة وعشرون ألف متر وعرضه ٢٣.٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التجارب ١٠.٠ وعليه قنطرة بالقلم بسبع عيون مبنية بالبحر تسمى قنطرة بسنديلة وهو يمر على كفر أبي قورة وكفر يوسف وينتهي بحبه بالبحر المالح وهو البحر الأبيض المتوسط وطول هذا الفرع من قنطرة دميرة أربعون ألف متر (ترعة السمرانة) هي ترعة تخرج من بحر بلقاس فهي من جلة فروعه وتأخذ المياه من رياح بلقاس من قبلي سكن بلقاس وهي تمر بأراضي الناحية بزمام الأهالي وبعض الأمراء وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ وطولها أحد وعشرون ألف متر وثلاثة أمتار وعرضها المتوسط ٣,٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣,٠ متر وفي زمن التجارب ٣,٠ وهي تمر على أطيان الأمراء والأهالي خاصة بزمام الناحية بلقاس ومنتهى البراري وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر

(بيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جميعه كومويل بناحية بيهوت)

عدد قوه

٨ ١ ذوالفقار باشا

٦ ١ البدر اوى عاشور

٨ ١ شريف باشا

(ترعة الساحل) هي ترعة تمر بمديرتي المنوفية والغربية وفهما من البحر الأعظم الشرقي من البر الغربي له بناحية بقرية \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي زفتة ومنود وطلحة وشرين إلى أن نصب البحر الأعظم ثانياً بمقابلته دمياط بمجاورة السمانية وطولها بالمنوفية خمسة آلاف متر ومائتان وأربعون وبالغربية مائة واثنا عشر ألفاً ومائتان فيكون طولها بالمديرتين مائة ألف وسبعة عشر ألفاً وأربع مائة وأربعين وعرضها المتوسط ١٣,٥ بمديرتي المنوفية وعرضها بمديرتي الغربية ١١,٧٥ وارتفاع المياه به زمن الفيضان من ٦,٥ إلى ٧,٥ متر وفي زمن التجارب من ١,٥ متر إلى ٢,٠ متر والقناطر التي عليها قنطرة القم وقنطرة كفر الجزار وقنطرة شبراخيم وقنطرة الغريب وقنطرة زفتة تحت السكة الحديد وقنطرة العجيزية وقنطرة منود تحت السكة الحديد وقنطرة طلحة وقنطرة شرين وقنطرة ميت أبي غالب وقنطرة النهاية كل واحدة منها ثلاث عيون والجميع مع السد الفتح وهذه الترعة جعلت صيفية في سنة ١٢٨١

(بيان وابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرتي المنوفية لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد قوه

٨ ١ تعلق الخواجة وسيلي بناحية بقرية كومويل

(وابورات ترعة الساحل بمديرتي الغربية جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق أحمد أفندي المصري بزفتة

٤ ١ تعلق على العزب

٦ ١ تعلق محمد بك سدجد بناحية الغريب

٦ ١ تعلق عبد الرحمن زهرة بناحية حانوت

عدد قـوه

- ٦ ١ تعلق ابراهيم الراعى بناحية مسجد وصيف  
٦ ١ تعلق عطية سليمان من ناحية فرسيس  
٨ ١ تعلق شريف باشا »  
٢٠ ٢ تعلق الخواجه نقولا بناحية سنباط  
٦ ١ تعلق وهبه سليمان بحصة سنباط  
١٢ ١ تعلق محمد حسين من ناحية شبراملس  
٨ ١ تعلق محمد بك سدجد بناحية الغروب  
٠٨ ١ تعلق الخواجه يوسف سلامون بناحية الخلوة  
٠٨ ١ تعلق أحمد الخش بناحية سند بطس  
٠٦ ١ تعلق بدوى البيلي الكبير بناحية أبي صير  
٠٦ ١ تعلق الخواجه نقولا »  
٠٨ ١ تعلق محمد صبيح بك وشريكه بناحية أبي صير  
٦ ١ تعلق حسين العراسي وشريكه »  
٠٨ ١ تعلق ابراهيم الشعراوى بناحية الناوية  
٠٨ ١ تعلق علي باشا شريف بناحية الناوية  
٠٨ ١ تعلق ناحية ميت عباس  
٠٨ ١ تعلق ناحية ميت الحجارة  
٠٨ ١ تعلق سدجد حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم

(مناسيب ترعة الساحل بفرض ان سطح المقارنة منحد عن صفرو لو كائنة السويس بعشر بن مترا)

٣١٤٤٨ الرصيف الغربى الامامى لقطرة كفر الجزار تحت السكة الحديد الحجر الذى بالدروند الغربى للعين

الغربية المساوى لرجل العقد والفرش منحد عنه ٧١٥٠ والدروند منحد عنه ٢٦٠

٢٤٢٩٨ منسوب طيلسان الدروند الامامية

(ترعة الخط) هى ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه منها من فوق قنطرة شربين الى مقطع ابى سعد وصار

استعدادها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٩ لارتفاع جله نواح بساحل البحر الاعظم الشرقى وهى ترعة على ناحية

شربين وناحية دنجواى والاحمدية وكفر الشيخ عطية والضميرية وكفر التربة القديم وكفر التربة الجديد ورأس

الخليج والسواحل وليس بها قنطرة الى الآن وطولها اثنان وعشرون ألفا وخمسمائة واثان وأربعون مترا وعرضها

المتوسط ٤٢٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٥٠ وزمن التحريك ٧٥٠ وهى لاغلب بلاد الارز وكان

حفرها سنة ١٢٤٥ هـ

(ترعة الخضراوية) هى ترعة فها من البحر الشرقى من البر الغربى من ناحية مسجد الخضرو وهى ترعة على نواح من

مديرية المنوفية والغربية الى أن تقابل مع ترعة حسن الخارجة من ترعة العطف بجهة نطاي وطولها بمديرية

المنوفية ٩٥٠٠ متر ومديرية الغربية ٢٥٩٠٠ متر فمجموع الطولين ٣٥٤٠٠ ومنتهى مصبها مع ترعة

العطف ببحر شبين بقرب كفر شيشة

(ترعة عمريك) هى ترعة يخرج فها من ترعة الخضراوية بقرب نطاي وتصب فى ترعة الساحل قبلى دهطورة

وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها ٤٣ وارتفاع المياه فى النيل ٢٠٠ وفى التحريك ١٠٠٠ وعلمها قنطرة

بالنم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وارتفاع المياه فى ترعة الخضراوية فى زمن النيل من ٦٥٠ الى ٧٥٠ بالقمر



وفي زمن التحاريق من ١٥ إلى ٢٠٠٠ بالفم أيضا وعرضها المتوسط ١٤٠٠ والقناطر التي عليها ثلاث قنطرة  
الفم وقنطرة السكة الحديد كلها بثلاث عيون والاولى معدة للسد والفتح والثالثة قنطرة مبيت الموز بعينين  
(بيان وابورات من كبة على ترعة الخضراوية بمديرية المنوفية والغربية)  
(مديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قنوة

١٦	١	تعلق الخواجه خربة بناحية اصطفا
٠٦	١	» الخواجه يوسف صليح
١٠	١	» سد جد أبي سليم بناحية اسليم
٠٦	١	» سد جد وهبه وشركائه
١٢	١	» محمديك حلمي بناحية شنديل
٠٦	١	» حبيب افندي
(مديرية الغربية)		
٨	١	تعلق محمد الجنيدي بناحية كفر الجنيدي كومويل
٦	١	» تعلق العزب قنصو بناحية زقنة
٨	١	» تعلق السيد منصور بناحية شبراخيم
٨	١	» تعلق أحمد أبي الحسين بناحية دهبوج
٨	١	» تعلق سيد أحمد مصطفى
١٠	١	تعلق محمد بيك سد جد بناحية فرسيس ثابت
١٦	١	» تعلق الشيخ أحمد الصباحي بنشأة الصباحي
٨	١	تعلق شريف باشا بناحية كفر فرسيس كوندويل
٨	١	» تعلق الخواجه ابراهيم الدرعي بناحية سند بسط
٦	١	» تعلق أحمد الجبال

(بيان مناسيب ترعة الخضراوية بفرض ان سطح المقارنة منخفض عن صفرو كانه السويس بعشرين مترا)  
٣٢٧٧٨ الرصيف الامامي الغربي لقنطرة رقم ترعة الخضراوية والحجر المجاور للدروة بجهة العين  
٣٢٦٤٨ الرصيف الخلفي الشرقي للقنطرة المذكورة على الحجر الثاني بحري الدعامه ومياه البحر منخفضة عنها  
٥٠٠٧ في ٦ شهر أ. ش. سنة ٩٠

٢٧٥٧٨ منسوب مياه البحر أمام القنطرة المذكورة في اليوم المذكور  
٢٢٣٨٨ الحجر الاسفل الذي بالكن الغربي البحري بمقام الشيخ محل سكن مسجد الخضراوية القديم  
ومن فرع ترعة الخضراوية ترعة يقال لها ترعة بجيرم تأخذ المياه من الخضراوية من فوق قنطرة بجيرم وجعلت  
صيفية سنة ١٢٨٨ لانتفاع أراضي نواحي من كزي الجعفرية وزقنة وطول هذه الترعة خمسة آلاف وثمانمائة  
وستون مترا وعرضها المتوسط ٧١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٥٠ متر وزمن التحاريق ٥٠ متر  
وهي ترعة على ناحية بجيرم وتتحد مع ترعة الخضراوات عند كفر الشيخ طعيمة ويمر الاثنان بترعة الزعبرة التي تصب في  
ترعة حسن وهي امتداد لترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٠٠ وفي التحاريق ٥٠ وبها قنطرة بالفم  
بعين واحدة

الفرع الثاني لترعة الخضراوية المذكورة ترعة قويسنة وهي آخذة من الخضراوية وصار حفرها وجعلها صيفية

سنة ١٢٨٨ لا تتفاد أراضى النواحى من مركز الجعفرية وطولها تسعة عشر ألفاً وتسعمائة وأربعون متراً وعرضها المتوسط ٧١٠٠ وعقد الاطيان المنتفعة منهن ألفاً وثلاثمائة وستون فدانا وهى قرع على ناحية قويسنة وكفر الاقرع والرملى وتصب فى ترعة الزعبرة وعليها قنطرة تان احدها ما بالغم والثانية بكفر الاقرع كلتاها ما بعينين اثنتين وارتفاع المياه فيها من الفيضان ٥٠٠٠ ومن البحار يق من ٣٠٠ الى ٥٠٠.

### (ترعة العطف)

هى ترعة خارجة من الترع الصيفية التى حفرت فى زمن العزيز محمد على باشا وصار جعل فيها من البحر الاعظم قرب ناحية العطف وبحرى القرينين وتصل الى ترعة قديمة كان فيها من بحر شيمين قبلى بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تسمى ناحية المقاطع وناحية ميت الموز وناحية الدباية وطنبشا وطولها بالمنوفية خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر متراً ونصف وكانت هجرت سنة ١٢٧٠ ثم صار استعدادها ثانياً سنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة الغم ثلاث عيون وثانيتها قنطرة المقاطع بعينين وقنطرة ميت خلف بعينين وقنطرة طوخ طنبشا بعينين وقنطرة الغم بمبينة بالحجر والثلاثة الباقية بمبينة بالطوب وهذه الترع فى الغربية من بعد سكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لا تتفاد جلة نواح من ابتداء طوخ طنبشا الى مصبها ببحر شيمين جهة كفر شيشة وطول ترعة حسن المذكورة اثنا عشر ألف متر بديرية الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشر متراً ونصف وعليها ثلاث قناطر

### (بيان الواوآت المركبة على ترعة العطف بديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قنوة	
٦ ١	ناحية ابيجى مركز ملج تعلق محمد أبى زكريا واخوته
٨ ١	ناحية أم خزان تعلق الحاج على الملاوانى من سرسوس (ناحية طنبشا)
٦ ١	تعلق الحاج محمد الشنوانى
٦ ١	تعلق محمد قنديل وشركائه
٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عماره وعقبة قنصوه
١٠ ١	كفر شبرى جميعه تعلق راتب باشا
	(ناحية ابناس)
٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عماره وشركائهم أحمد بيك مصطفى
٨ ١	تعلق أحمد بيك مصطفى خاصة
	(بلاد جفلا ميت خلف جميعه كومويل)
٢٢ ٢	ناحية ميت خلف أحدها الزوم المياه
٠٠ ٠	والخلاصة أحدها قنوة ١٦ والثانى قنوة ٦
٨ ١	ناحية سلطه
١٠ ١	ناحية الدباية
٨ ١	ناحية ميت الموز

### (ترعة الخضارات)

هى ترعة يخرج من ترعة العطف من جهة الشرق وينتهى مصبها الى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثمانمائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠١٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان من ٤ الى ٣. ومن البحار يق من أربعة الى نصف وربع متر وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ ومقدار الاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربعمائة وأربعة



وأربعون فداناً وهي تمر على ناحية الرمال وناحية مصطاي وعليها قنطرة السكة الحديد وقنطرة نهطيه الأولى بعين  
والثانية بعينين

(بيان الواورات المركبة على ترعة الخضارات الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قنوة

٦	١	أجد جلبي بناحية الرمال
٦	١	ناحية مصطاي تعلق مصطفي سعيد
٦	١	مثله
٦	١	مثله

١٦ ٢ كل واحد قنوة ٨ تعلق أحمد بك الصباحي

(ترعة حسن)

وهي امتداد ترعة العطف الواردة من المنشوفة ومارة بمديرية الغربية من ابتدء طوخ طنباشا الى نهطاي وطولها  
١١٧١٥٠ ومن نهطاي لغاية مصعبها ببحر شيبين ١٨٥٠٠ فمجموع الطولين ٣٠٢١٥٠ وعرضها المتوسط  
١٣٠٥٠ وارتفاع المياه زمن الفيضان ٤ متر وزمن التحريك من متر الى نصف وربع متر ومقدار ابطيان المنفعة  
منها ثمانية عشر ألف واربعمائة وتسعون فداناً وهي معدة لارتفاع جله نواح وصار استعداده صيفياً سنة ١٢٨٨  
وتمر على ناحية طوخ طنباشا الى حد نهطاي وتقابل مع ترعة الخضراوية ويصبان في البحر شيبين بجوار كفر شيشنا  
وبها فرع آخر يسمى ترعة الديسة الخارجة من ترعة العطف وصارت في البحر أي زهرة من فوق قنطرة طوخ طنباشا  
وجرى استعداده صيفياً سنة ١٢٨٨ لارتفاع جله نواح من مركزى الجعفرية وارتفاعها سبعون ألف متر  
وثمانمائة وخمسون متراً وعرضها المتوسط ٧١٠ وارتفاع المياه زمن الفيضان ٢٠ متر وزمن التحريك ٥٠٠ ومقدار  
الاطيان المنفعة منها ٥٤٤٤ فداناً وهي تمر على كفر حليم وكفر هورين وناحية الخلا مشة وبحر أي زهرة له فم آخر  
من بحر شيبين من ناحية كفر الحاج داود والقناطر التي على ترعة العطف اربع قنطرة الفهم وقنطرة المقاطع وقنطرة  
ميت الموز وقنطرة طوخ طنباشا وهي معدة لارتفاع الفهم

(بيان الواورات المركبة على ترعة حسن الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قنوة

٤	١	تعلق عبد الجواد لاشين بناحية هورين
٦	١	تعلق محمد بك صالح بناحية كفر كلالا الباب
٨	٢	تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنباشا
٨	١	تعلق صالح شكر الله بناحية طوخ طنباشا

(مصرف ميت خلف)

هو من جملة فروع ترعة العطف المذكورة وصار استعداده صيفياً سنة ١٢٨٨ وطوله عشرة آلاف متر وسماكة  
وخمسون متراً وعرضه المتوسط ٩٠٠ متراً وارتفاع المياه زمن الفيضان ٧٠٠ متراً وفي زمن التحريك ٧٥٠ متر  
ومقدار ابطيان المنفعة منه ثلاثة آلاف فداناً ومائة وأربعة وهو يمر على نواحى ميت خلف وميت الموز وناحية  
زور والديايبية ويصب في ترعة حسن التي هي العطف وعليه قنطرة ميت خلف وقنطرة الديايبية كتاه مائة ثلاث  
عشرون معدتان للفخ والقل بواسطة أخشاب

(بحر النظام)

هو بحر يخرج منه من بحر ميت يزيد متوجها الى جهة بحرى حتى يتقابل مع ترعة جعفرية القاصدة تحت قناطر  
خمار بحرى ناحية كفر الشيخ وطوله ألفان وعرضه المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر

وزمن التجاريق من ١٠٠ الى ٧٥ . والبلاذ التي يمر عليها هي ناحية بلتاج وناحية مسير وكفرها ونجبع مسير وعزبتها وناحية سخا وكفر الشيخ وناحية دقات وناحية تريجة وكفر أبي عمرو والقناطر التي عليه اثنتان احدهما قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقات كلتاهما بعينين اثنتين وبنائهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة اخشاب

(بيان الواورات المركبة على بحر النظام الاخذ من بحر ميت يزيد جميعه كومويل)

عدد قوه	
١	١٤ بحفلات ميت الشيخ
١	١٤ » ناحية مسير
١	٢٠ » »
١	٢٠ » ناحية الجمه
١	١٤ » ناحية نشيل
١	١٤ » منية مسير
١	١٤ » نجع مسير
١	٠٨ » كفر متبول
١	١٤ » ناحية الطايقة
٢	٢٨ كل واحد قوه ١٤ تعلق حبيب بولادوشركائه بناحية نشيل
١	١٠ داود القاضي وشركاه »
١	٠٦ شرمي بك بناحية كفر الطايقة
١	٠٤ باسم ابراهيم غازي »
١	٢٠ بحفلات ناحية بلتاج
١	١٢ »

### (ترعة الراوية)

هي ترعة يخرج فيها من بحر النظام بجوار قنطرة الوسط من قبلي وهي متوجهة الى جهة الشمال الشرق حتى تنتهي بالبرية وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٣٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٠ وزمن التجاريق ٥٠ وترعى ناحية المتبول وكفرها وحفلات نصره وبطيطة وناحية الوزيرية والشمارقة وعليها ثلاث قناطر احداها بالقم والثانية بحفلات كولا والثالثة بناحية نصره كل واحد منها بعينين ومبنية بالطوب الاحمر الا قنطرة القم فانها بالجحر

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعه كومويل)

عدد قوه	
١	١٤ حفلات نصره وبطيطة
١	١٤ » الوزيرية
١	١٤ » الشمارقة
١	٠٦ تعلق طه بركات

### (ترعة المفروزة)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الراوية من تحت قنطرة القم متجهة الى بحري حتى تنتهي بالبرية وطولها ثلاثة آلاف متر



وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠٠ متر وزمن التحريق ٢٥٠ م وهي ترعى  
ناحية المربعة وعلى ناحية تلحجة وعلى عزب وكفور وليس عليها قنطرة  
عدد قوه

١٤ ١ مركب على ترعة المفروزة تعلق جفلك دقيره كومويل  
(ترعة الشراوية)

هي امتداد اجتماع ترعى الخضراوية وحسن من فوق قنطرة تم طاي وتصب في بحر شمين بجوار كفر شيشته  
وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٠٠ متر وزمن التحريق  
من ١٠٠ متر الى ٧٥٠ متر وهي ترعى نواحي شرشابة وناحية شبراملس وكفر الديب وكفر شيشته وعليها قنطرة  
تحت السكة الحديدية بجري ناحية تم طاي بثلاث عيون ومعدة لاسدوالفتح وممر السكة الحديدية عليها  
(بيان الواورات المركبة على هذه الترععة جميعها كومويل)

عدد قوه

٦ ١ تعلق أحمد الديب بناحية كفر الديب  
٨ ١ تعلق أبي العزم عبد اللطيف بناحية العباسه  
٦ ١ تعلق علي جمال الدين بناحية شرشابه  
١٢ ١ تعلق محمد حسين بناحية شبراملس  
١٣ ١ تعلق عبد الله حسين بالناحية المذكورة

(بحر مشال)

هو امتداد بحر سينغ من ناحية ابيار يرحى يصب بحر نشرت وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٧٠٠ متر  
وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٠٠ متر وزمن التحريق ١٠٠ متر والبلاذ التي يمر هو على ناحية مشال وناحية  
الحداد وناحية شبراملس وعليه قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون ومعدة لاسدوالفتح عند الاحتياج  
عدد قوه

٨ ١ مركب على بحر مشال تعلق محمد آغا بناحية كنيسة شبرى تو  
(مصرف الكفور والعزبة)

هو مصرفه من اجتماع ترعة القاصد بحر النظام ويمر مستقيماً بحر حتى يصب بالبرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط  
٢٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٠ متر وزمن التحريق ٥٠ متر وهو مخصوص برى الكفور والعزبة  
تعلق ابراهيم آغا كلش وليس عليه قنطرة  
عدد قوه

٨ ١ مركب على هذا المصرف بناحية كفر عسكر باسم ورثة ابراهيم آغا كلش  
(ترعة الحمامة)

هي ترعة قهسان ترعة بحيم القديمة وتنتمى الى ترعة طوخ شرق ناحية طوخ بنحو مائتي متر وطولها ألفا متر  
وعرضها ٥٠٠ متر وارتفاع مياه النيل فيها ١٥٠ متر وزمن التحريق ٥٠ وليس بها قنطرة وتربواحي شمسرة  
واشعوى

(بيان الواورات مركبة على ترعة الحمامة جميعه كومويل)

عدد قوه

١٤ ١ تعلق الهدهد بناحية شمسرة  
١٤ ١ شرحه بناحية اشعوى

(ترعة المنايفة)

هي ترعة يخرج فيها من بحر القطيف وينتهي اذ ترعة القضاة وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠٠ متر وتقع على عزب من أراضي ناحية الصافيا ومحلة دباي وهي مخزن مياه وليس عليها قناطر

(وابورات هذه الترععة جميعها كومويل)

عدد قنوة

١	١٤	تعلق دائرة والددة باشا بناحية شيباس لزرعة نصف أول شيباس
١	١٤	» بنصف ثاني شيباس
١	١٤	» بناحية سنهور المدينة

(ترعة قبيلة)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الزاوية وتنتهي بالبراري وطولها ثلثمائة متر وعرضها ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠٠ متر وهي تقع على ناحية قبيل وليس عليها قناطر

عدد قنوة

١	٦	كومويل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركات بناحية قبيل
---	---	--

(ترعة العباسية)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المعاش وتنتهي الى بحيرة شرق ناحية غرة بنحو خمسين مترا وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠٠ متر وهي تقع على ناحية المعتمدية وعليها ثلاثة أبراج كل واحد منها بعين واحدة وهي تعلق منصور باشا

عدد قنوة

١	٨	كومويل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور باشا بناحية المعتمدية
---	---	--

(ترعة المعاش)

هي ترعة يخرج فيها من بحر الملاح من قبلي ناحية المحلة الكبرى وطولها ألف متر وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع مياه النيل ٢٠٠ متر والتحريك ٥٠٠ متر وهي تقع على ناحية سندس وناحية المحلة الكبرى وعليها قنطرة بانقمة بعين واحدة بالبحر الآلة وجعلت في زمن المرحوم سعيد باشا لاري الاطيان التي أعطيت لارباب المعاشات في هذه الجهة (بيان مناسيب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحوا عن صدر لو كد السويس بعشرين مترا)

٣٢٠٢٨٨ على الزاوية التي بين الرصيف الامامي والاستانة الغربي لفم ترعة العطف

٣٢٠٦٨ على الزاوية التي بين الرصيف الشرقي الخلفي واستانة القنطرة المذكورة

٣٥٠٤٦٨ الجبل الرابع الذي بنهاية الدروة الامامية من الشرق محل حجر النهرين

٣٢٠١٥٠ منسوب الرصيف الخلفي الغربي انظر ترعة العطف على الجبل الذي بالزاوية التي بينه وبين الاسا الغربي

٢٥٠٠٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣١٠٧١٠ منسوب الجبل الذي يقاطع الرصيف الغربي الامامي لقنطرة المقاطع بالدروة

٢٤٠٩٣٠ منسوب فرش العين الغربية بالقنطرة المذكورة

٣٠٠٤٣٠ منسوب الرصيف الامامي الشرقي لقنطرة فم مصرف ميت القصر بجوار القصر

٢٨٠٢٥٠ منسوب الزاوية البنايين الاستانة والرصيف الخلفي الشرقي لقنطرة مصرف ميت خلف

٢٥٠٤٠٠ منسوب فرش قنطرة ميت خلف

- ٤٠,٢٤٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة المصرف المذكور  
 ٢١,٩٣٠ منسوب سطح البغلة الخلفية بوسط منحني قنطرة ميت الموز بتربة حسن  
 ٢٢,٩٣٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة  
 ٤٢,٧٢٠ منسوب فرش قنطرة السكة الحديدية بتربة العطف باراضى طوخ طنش شرقى بركة السبع  
 ٢٩,٠٤٠ منسوب الرصيف الامامى الغربى للقنطرة المذكورة والخلفى لها كذلك  
 ٢٩,٣٢٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة ميت خلف  
 ٢٩,٨٦٠ منسوب البغلة الخلفية لقنطرة ميت الموز لمصرف بوسط القوس  
 ٢٣,٧٦٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة  
 ٢٩,٦٩٠ منسوب سطح البغلة الخلفية لقنطرة الدبابية من جهة البغلة الخلفية  
 ٢٤,٥٢٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

(بحر الصعيدى)

هو بحر يخرج منه من البحر الاعظم الغربى ما بين زمام دسوق ومحلة مالا وشباس الملح والمنذورة وعاليه جله كفور  
 ويصب ببحر نشرت وليس بقناطر ويستقر بالدوران ببججات البرارى حتى يصب فى بحيرة البراس وطوله خمسة  
 وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ٦٠ متر وارتفاع مياه الفيضان به ٦٠ متر والتحاريق مترواحد وهذا البحر قديم  
 وفى زمن فيضان النيل يكون مساعدا للمصرف مياه البحر الغربى وخارج منه جله مساق تشعبه فى البرارى عينا  
 وشمالا لاصلاح جله اراض من البرارى وعليها جله كفور صغيرة

عدد قسوه (بيان وابورات هذا البحر وجميعها كومويل)

١٢	١	تعلق اسمعيل بك صفوت بناحية شباس الملح
١٠	١	تعلق يوسف السيد وعيسى السيد »
١٠	١	تعلق محرم بك »
١٢	١	تعلق عبد السلام الخولى »
٨	١	تعلق خورشيد بك وشركائه
١٢	١	تعلق السيد يحيى الخزندار بناحية دسوق
١٠	١	تعلق شتا بك بناحية المنذورة
٥	١	تعلق السيد يحيى الخزندار شرجه
٦	١	على حضرة القنا الخارج من البحر الاعظم الغربى
(بيان وابورات المركبة على البحر الاعظم الغربى بديرة الغربية)		
٨	١	ثابت باسم الخواجه قسطنطين وأخيه بناحية صا الحجر
١٠	١	كومويل باسم مصطفى شعيت
٨	١	تعلق مصطفى كرشة »
٦	١	باسم عبد الله السمارونى »
١٠	١	ثابت سيد احمد زلول بناحية برنال
(ناحية ابيانه)		
١٢	١	ثابت باسم سيد حمد زغلول
١٠	١	كومويل باسم المذكور
١٠	١	» باسم الشناوى زغلول



٦	١	كوميويل باسم عبد الرحمن عرفه بناحية برج مغيزل
١٢	١	باسم الخواجه واصف غنمى تر جان قنصلوايطاليا بناحية محلة مالاك
١٢	١	باسم على باشا شريف بناحية محلة أبي على الغربية ودمنيكه
٠٨	١	تعلق أحمد أبي خلد بكفر المنشى
٠٦	١	تعلق خليل ابراهيم عنشأة بسيمون
٠٨	١	تعلق ابراهيم السادى بناحية شبرى تني
٠٨	١	تعلق بسيموني محمد بك نيسة شبرانو
٠٨	١	تعلق مصطفى باشا بناحية بسيمون
١٠	١	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية مينة الخير
١٦	٢	تعلق على باشا شريف بناحية مشال
١٤	١	تعلق الباشا المذكور بناحية الشيدة
٢٠	١	تعلق المذكور
١٢	١	تعلق افلاطون باشا
٠٨	١	تعلق نجيب أفندى
١٤	١	تعلق سعد محمد خليل بكفر يوسف
١٢	١	تعلق حميد باشا

(ترعة القضاية) هي ترعة معدة لانتفاع بجهة نواح ناحية القضاية وصا الحجر والصافية وكذا برج ومجر ومحلة أبي على الغربية ودمنيكه وجميعهم وتحت سكة حديد سوق بقنطرة تسمى البيضاء ثم يخرج منها جناحية السكة الحديد المتصلة بالبلدة المستجدة تحت البحر الصعيدى وتتصل بترعة يوسف أفندى وهي ترعة قديمة استعملت لتوصيل مياه البلدة الى النواحي الواقعة بحرى البحر الصعيدى ومن ضمنها محلة مالاك وكفر السودان وعزبة عمرو وبعد ذلك تصب في بحيرة البراس ويخرج من ترعة القضاية أيضا فرع يسمى بحر القطين يمر بأراضي كفر الشراعية وكفر المنشى ويصب بترعة بسيمون وعليه قنطرة امام شباس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحر القطين المذكور من عند قنطرة القطين الى فرعين أحدهما يمر بأراضي سهل المدينة والمنذرة وغيرها ويصب بالبحر الصعيدى وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثمانية أمتار ونصف والفرع الثانى معروف بترعة الغنمى تمر على الغنمى وحصنها والعجور وسواها وتصب ببحر نشرت وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وطول بحر بسيمون الاثني عشرون ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه من الفيضان من عند بسيمون ثلاثة أمتار وفي البحار يق نصف متر

(بحر بسيمون) هو بحر يمر على ناحية بسيمون وجناح وشباس الشهداء وبعد ذلك تقابل مع ترعة القضاية قبلى القنطرة البيضاء الواقعة تحت سكة حديد سوق بألف وخمسة مائة متر وعلى هذا البحر قنطرة واحدة عند ناحية بسيمون بخمس عيون وقنطرتان أخريان يوجدان بعد تقابلها مع ترعة القضاية القنطرة الاولى تحت فرع سوق وهي ثلاث عيون وتسمى بالقنطرة البيضاء والثانية تصبها بالبحر الصعيدى بخمس عيون ثم طول ترعة القضاية السابقة من قنطرتها الى السكة الحديد خمسة وثلاثون ألف متر ومن السكة الحديد الى بحيرة البراس سبعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٧٦ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٠

(بيان الواورات المركبة على ترعة القضاية وفروعها الى سنة ١٢٩٢)

عدد قسوه	
٠٨ ١	بناحية قسطا
٢٠ ١	تعلق والدلة باشا بنصف أول شباس
(واورات بحر القطين جميعها كومويل)	
١٠ ١	تعلق يوسف افندى المراسى بناحية بسمون
١٠ ١	تعلق محمد خلف شرحه
٠٨ ١	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية جناح
٠٨ ١	تعلق يوسف سالم بناحية كفر سالم
(مناسيب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرينين بقرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه لو كائده السويس بعشرين مترا)	
٣٤,٤٦٣	منسوب البغلة التي بين الرصيف الغربي والاستناء الخافي لقنطرة فم الباجورية القديم وانحطاط العتب
عن هذه النقطة ٨,٦٨ متروالفرش منقطع عن العتب ٢٥,٢٥ متر	
٢٥,٧٨٣	منسوب عتب القنطرة المذ كورة
٢٥,٥٣٣	منسوب فرش القنطرة المذ كورة
٣٤,٩٥٨	منسوب الترو توار الشرق لقنطرة فم القرينين المقابلة لوسط العين الثانية من قبلى
٣٢,٨٣٨	منسوب حجر الدروند الذي هو الخافي الغربي على مبدأ فرش الرصيف البحرى للعوض وانحطاط الفرش
عنه ٨,٦٠ متر	
٢٤,٢٣٨	منسوب فرش القنطرة المذ كورة
٣٢,٦٦١	منسوب منتصف عتبة من الخشب يباب الاستاذ المجهيى مقابلة بناحية الاطارشة
٣٣,٤٠٢	منسوب بحر مفتح عقد العين من الوسطى من امام بقنطرة السباعية القديمة بالبر الشرقى بحرى مناو هله
(شعب شنوان)	
هو ترعة تخرج من البر الغربى لبحر شمين بحرى ناحية كوم الضبع وهو من الترع القديمة وأحد فروع شمين الكبيرة	
وعبر بنواح كثيرة منها ناحية شنوان وشمين الكوم والمائى وشبرا باص ومن هنا ينصب فى الباجورية وطوله	
٨٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ١٠ أمتار وارتفاع المياه بالفم فى زمن الفيضان ٧,٠ أمتار وفى زمن التخارىق	
١,٠٠ ثم يخرج منه عند مقابلة المائى فرع يسمى بحر سيف وهو عبارة عن عدة ترع يلية صغيرة وصلت ببعضها	
ووسعت وجعلت صينية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهى معدة للزراعات الصيفية بأراضى النواحى الواقعة عليها	
وهو يمر بأراضى ناحية شمين الكوم وناحية كمشيش وناحية زرقان وناحية طوخ دل كوك وقصر رغداد وناحية	
ادشائى وكفردى الى حدود المنوفية عند السكة الحديد المارة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ٣٢٠٠٠,٠	
وعرضه المتوسط ٨,٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٧,٠ وفى زمن التخارىق ١,٠ ثم يمر تحت السكة	
الحديد شرق الكفر المذ كور وعلى شعب شنوان المذ كور قنطرتان احدهما امام ناحية شنوان قديمة بخمس عيون	
بالبحر الالة جميعها وقنطرة المائى جددت سنة ١٢٦٠ بالطوب الاحمر بل قنطرة قديمة تهدمت وكانت بحريها	
على بعد خمسين مترا تقريبا والقناطر التى على بحر سيف ثلاث احدها بالقمنيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد	
امام طوخ دل كوك نيت فى التاريخ المذ كور وقنطرة السكة الحديد نيت سنة ١٢٦٨ هلالية	
(بيان الواورات المركبة على شعب شنوان)	

مقدار رى الحصان فى ظرف اربعة وعشرين ساعة فدان ١  $\frac{٣}{٤}$

(مرکز سبک ناحیه شنوان)

عدد قسوه

کومویل تعلق راغب باشا	٨	١
» الخواجه دمتری شیکا	٦	١
» محمد افندی الجندی من البتانون	٦	١
(مرکز منوف ناحیه المای)		
کومویل تعلق الخواجه اصطفان افوراکی المقیم بندر شیدین	١٢	١
» منشاء الشریکین تعلق اجدی ایشار شید	١٢	١
(بیان الواورات المركبة علی بحر سیف)		

مقدار ری الحصان فی ظرف الاربع والعشرین ساعة فدان ٢

کومویل ناحیه شیدین تعلق الماعلم امطیلارس زمامیل تبع مرکز سبک	٨	١
» ناحیه نجاشی تعلق قابل افندی جعفر و شرکائه تبع مرکز منوف	٨	١
» ناحیه کشیش تعلق السید افندی الفقیه	٨	١
» ناحیه زرقان تعلق حجازی التلب	٨	١
(مرکز تدر ناحیه طوخ دلسکه)		
کومویل تعلق عبداللہ افندی بلال	٨	١
» تعلق رضوان افندی بلال	٨	١
» تعلق محمد ابراهیم بلال	٨	١
» تعلق اسمعیل الاقرع	١٠	١
(ناحیه میت طوخ)		

کومویل تعلق مکادی سعد	٦	١
» تعلق یوسف افندی حبشی	٤	١
» تعلق جرجس افندی مینا	٨	١
(ناحیه بسم)		

کومویل تعلق راغب باشا	٨	١
» تعلق عبدالرحمن أبی عوف	٨	١
(ناحیه قصر بغداد)		

کومویل تعلق المرحوم قاسم باشا	٨	١
» تعلق أحمد بیک ذہنی	٦	١
» تعلق عبد المجید ہاشم من کفر اخشا	٠٦	١
» تعلق عبد المجید ہاشم من کفر اخشا	٠٨	١

(ناحیه أبی العز)		
» تعلق الحاج حسن أبی جازية	٠٨	١

(ناحیه کفر دیم)		
» تعلق أحمد فتح اللہ	٠٦	١
» تعلق عبد الکرم محمد	٠٦	١



## (ناحية ادشاي)

عدد قـوه

٠٦	١	تعلق عوض أفندي والسيد احمد شريك
(بيان الواورات المركبة على بحر شيبين بديرية المنوفية)		
مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ١ $\frac{1}{3}$		
(مركز سبك جميعه كومويل)		
٠٥	١	تعلق مسيحة أفندي رفايل من ناحية شيبين
١٠	١	تعلق عبد القوي الجبالي
٠٤	١	تعلق الحاج حسن مجاهد من ناحية شنوان
٠٦	١	تعلق على بك الجزار من شيبين الكوم
(مركز مليج جميعه كومويل)		
١٠	١	تعلق الخواجه ديمتري وشركائه
١٠	١	» صليب أفندي
١٠	١	» أحمد بك مصطفى بناحية مليج
٠٨	١	» ورثة المرحوم على أفندي عمارة
٠٨	١	» » » »
١٦	٢	» الحاج محمد السنواني
٠٦	١	» الخواجه سلوه بناحية بركة السبع
(بيان الواورات المركبة على بحر شيبين بديرية الغربية)		
١٦	١	ثابت تعلق أحمد أفندي المنشاوي بناحية أبي الجهور
١٠	١	كومويل » شر كاس بناحية ديا الكوم
١٢	١	» » محمد السنواني
١٢	١	» » ابراهيم زغو بناحية كفر الحادية
٠٤	١	» » مصطفى شيخنة » نطاي
٠٨	١	» » أحمد بسيوني » الجعفرية
٠٨	١	» » محمد بك المنشاوي » البدنجانية
٠٨	١	» » متولى على » محيم
٠٨	١	» » بسيوني أبي دنيا » مسمله
٠٨	١	» » على أبي دنيا » »
٠٦	١	» » محمد البدرى » السنطة
١٤	١	» » الحفلات » »
٢٠	١	» » الحفلات » »
١٤	١	» » » » بلای
١٤	١	» » » » »
١٢	١	» » الحفلات بميمون
١٤	١	» » باسم العهدة بالناحية المذكورة
٠٨	١	» » محرم الهيتي

عدد قسوه

٠٨	١	كومويل	تعلق أحمد الصغير بالناحية
٠٨	١	»	» على الشال
١٢	١	»	» العهد بناحية الجزيرة
٠٦	١	»	» سليمان جودة بناحية شتراق
١٤	١	»	» العهد
(ناحية ميت بدر حلاوة جميعه كومويل)			

١٠	١	باسم سدجد العشرى	
٨	١	باسم ابراهيم الحقة اوى وشركائه	
(ناحية بنا أبو صير)			

١٠	١	كومويل	باسم محمد بيك المنشاوى
٣٠	١	ثابت	باسم الخواجه ستبرى
(ناحية أبي صير)			

٦	١	كومويل	باسم محمد البرهمة توشى وشريكه محمد المنزلاوى
٦	١	»	باسم محمد البرهمة توشى
٨	١	»	باسم محمد المنزلاوى وشريكه عبد السلام عبد الرحمن
٨	١	»	باسم محمد المغلوب
١٠	١	ثابت	باسم بدوى البيلي الكبير
٦	١	كومويل	باسم مصطفى أبي هرجه ومحمد ابن عمه
٢٠	١	ثابت	باسم الخواجه نقولوبلو
٢٠	١	»	باسم الخواجه فخله خير للحلاج والمياه
٦	١	كومويل	باسم بدوى البيلي الصغير
٦	١	»	باسم حسين العباسى

(ناحية ميت النصارى جميعه كومويل)			
٨	١	باسم الخواجه فخله خير	
٨	١	باسم عبدالعال بيك	

(ناحية سمندوب جميعه كومويل)			
٨	١	أحمد البدر اوى	
٦	١	المذكور	
٨	١	سدجد غنيم	
٦	١	سدجد غنيم	
١٢	١	سيد افندى عبدالعال	
٨	١	أحمد البدر اوى	

(كفر النعمانية)

١٠	١	ثابت	باسم بدوى غنيم
----	---	------	----------------

عدد قسوه		
٦	١	كومويل باسم الاتي غنيم
١٢	١	ثابت باسم علي باشا شريف بناحية ميت عباس
١٦	١	كومويل باسم والدته باشا بناحية ميت
١٤	١	كومويل بناحية كفر العرب تابع جفلك نبروه
((ناحية ميت ثابت))		
٨	١	كومويل باسم فودة الدالي وشريكه خاولار
١٦	١	ثابت باسم جفلك ميت الفرقا
((ناحية طلخا))		
١٢	١	ثابت باسم الخواجه واكيم
٨	١	كومويل تعلق العهد السنية
١٠	١	ثابت باسم الشيخ متولى نور بناحية الطويلة
١٦	١	» باسم جفلك بطره
١٤	١	كومويل باسم أهالى كفر النبوسى
((ناحية ديسط))		
١٠	١	ثابت باسم الشيخ متولى نور
٦	١	كومويل باسم علي بك القريعى
٦	١	» باسم علي غانم
٤	١	» باسم متى أفندى
٢٤	١	ثابت تعلق الجفلك بناحية الحصص
((ناحية شربين جميعه كومويل))		
١٦	١	تعلق محمد الزينى
٦	١	المذكور
٨	١	الزنى على
١٠	١	حسنين الدالى عمدة كفر دميره القديم
٤	١	الخواجه برزركيه
((ناحية دنجواى جميعه كومويل))		
٦	١	تعلق موسى المنير الصغير
٦	١	تعلق عطا الله حشيش
٤	١	تعلق السيد سويق
((ناحية أجدية))		
٨	١	ثابت باسم النفر اوى
١٢	١	» باسم الاوسية بالناحية
٦	١	» باسم عويضة عبد الله والقاضى زيدان بناحية كفر الشيخ
١٤	١	كومويل باسم حيدر باشا بناحية الضهرية



(ناحية كفر الترعة القديم جميعه كومويل)

عدد قسوة

١٠	١	تعاق على صالح وشركائه
١٠	١	السكري وشركائه
١٢	١	ثابت باسم عبد الرزاق على بناحية كفر الترعة الجديد
(ناحية رأس الخليج)		
١٢	١	كومويل باسم عوض الدحي
٥	١	» باسم جفلاك الناحية
٣٠	١	ثابت باسم الجفلاك بناحية السوالم
(ناحية ميت أبي غالب جميعه كومويل)		
٨	١	باسم اترى بيك أبو العز
٦	١	باسم الحاج أحمد أبو العز
(ناحية كفر سليمان جميعه كومويل)		
٦	١	باسم علي موسى
٦	١	المذكور
١٢	١	باسم جفلاك الناحية
١٤	١	» »

(ناحية كفر البطيخ)

٤	١	كومويل باسم محمد رضا
١٠	١	ثابت باسم خرمين دمياط
٥٠	١	» باسم جفلاك الناحية
٨	١	كومويل » »
٢٠	١	ثابت » »
٦	١	كومويل باسم السيد حسن المرفي بناحية السنانية

\* (بيان الترع والاباخر المارة باراضي مديرية القليوبية والشرقية وما يليها من أباخر وترع مديرية الدقهلية) \*

(مديرية القليوبية)

(ترعة الاسماعيلية)

هي ترعة يخرج منها الاول من البحر الاعظم بجوار قصر النيل ومنتهىها الترع الماسة من جهة بقرب مدينة الاسماعيلية ومن جهة أخرى تصب في البحر الاحمر بحرى عيون موسى بفرع من مبدؤها من المحل المسمى بنقيشة وطولها ١٢٩٠٠٠ متر من الفم الى نقيشة و ٨٩٠٠٠ من نقيشة الى بندر السويس وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتار وزمن التجاريق مستر من القاع لغاية البسكيت الذي عرضه نصف متر من الجهتين وهذا البسكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التجاريق ومن عند القصاصين تنقسم هذه الترع الى فرعين أحدهما يتجه الى مدينة الاسماعيلية بجهة نقيشة والثاني يتجه الى مدينة السويس \* وبها جملته قنطرة قطرة الفم يست عيون ورصيفه امام لاصق لرصيف قصر النيل الشهير بالحروسة من جهة بحرى وبها دويس وقنطرة سرياقوس بهويس ومنه فذين أحدهما ين الهويس والاخر على

يساره وقنطرة بلديس شرحها وقنطرة العباسية كذلك وأشهر النواحي الموجودة على كاري هذه الترععة هي ضواحي  
الحروسية وبولاق والزوايدة الجراء والاميرية وسرياقوس وكنر حجة وأوزعبل والمنير وغيتة والزربية ومدينة بلديس  
والعائذ والعباسية والتل الكبير وأراضي الوادي بأكملها ويمتد إلى السماعية والسويس ولترعة المذ كورة ثم  
ثان بجوار شبري الباشا وهي الموجودة على البر الشرقي للبحر الأعظم وهي أول بلد بحري الحروسية على كاري البحر  
الأعظم وهذا القم يسمى بريح الاسماعيلية وهو ممتد بأراضي شبري المذ كورة وطوله أربعون ألف متر ويصب  
في ترعة الاسماعيلية بجوار ناحية الاميرية وبه قنطرة بهويس ومنفذ من لاصقين بالهويس ويمر على هذا الرياح  
بالقرب من شبري سكة الحديد الخارجة من مصر إلى الاسكندرية بواسطة قنطرة ذات ثلاث عيون وهو يس

### (بيان الواورات المركبة على ترعة الاسماعيلية)

عدد قنوة

٢٠	١	كومويل	باراضي سرياقوس بالبر الغربي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية
١٠	١	»	باراضي سرياقوس بالبر الشرقي
٨	١	»	باراضي بلقيس بالبر الشرقي تعلق ابراهيم باشا
٣٠	١	»	باراضي مصطرب بالبر الشرقي تعلق خليل أغا باشا أغاى القصر العالى
٨	١	»	باراضي الاميرية بالبر الغربي تبع سرايات الخديوى اسمعيل دائرة على بئر ساقية خلف جسر الاسماعيلية والمياه من الاسماعيلية والمخاطبة جارية من قناتش هندسة بحر الشرق بدم البر حيث كانت ردمت قبل ذلك ثم فكت برأى مصلحة شبري

### ٦. ١ ثابت بأراضي الوايلي الكبرى بالبر الشرقي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية

(الخليج المصرى) هو خليج مصر المشهور وروقه من البحر الأعظم قبلى قصر العيني بالحروسية بحرى السبع السواقي  
التي كانت توصل المياه من البحر إلى القلعة العامرة بالجزيرة الشامية التي هي حدود مصر من قبلى وانتهاءه  
مصرف الشينينى سابقا قبل عمل الاسماعيلية والآن يصب قبلى أبي زعبل بالجبل ويبدأ مروره بوسط سكن الحروسية  
ومركب عليه جله قنطرة معقودة بقطاع الشوارع بالحروسية وهي عشرون قنطرة فتم قنطرة الفم وقنطرة السد وقنطرة  
ابصر العيني وقنطرة السبع التي امام السيدة زباب وقنطرة عمر شاه وقنطرة هين باشا وقنطرة درب الحمامين  
وقنطرة مسنة وقنطرة الذي كفر وقنطرة باب الخرق المار عليها الشارع الموصل من العتبة الخضراء إلى السلطان  
حسن وقنطرة ثابت باشا وقنطرة الامير حسين وقنطرة الشيخ المنقى وقنطرة الحفنى وقنطرة الموسكى المار عليها شارع  
الموسكى وقنطرة بين السورين فيما بين الموسكى والشعر اوى وقنطرة الشعر اوى وقنطرة باب الشعرية وقنطرة العدوى  
وقنطرة الظاهر المار عليها شارع النجالة الموصل للعباسية كل واحدة منها بعين واحدة ماعدا قنطرة السدفانم بعينين  
اثنتين وليس لها عقد وهذا الخليج ممتد بالجهة الشرقية لمديرية القليوبية وطوله ستة وأربعون ألف متر وما تمامت  
وعرضه المتوسط من خمسة عشر مترا إلى ٤ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٦٥٠ وعليه ايضا ست قنطرة بدرك  
مديرية القليوبية منها ثلاث بعينين اثنتين والثلاث الاخرى كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة الوزوق وقنطرة  
السكة الحديد لفرع السويس وقنطرة الوايلي القديمة وقنطرة الوايلي الجديدة وقنطرة أبي زعبل وقنطرة الذوق وأشهر  
النواحي التي على كاري الخليج المذ كور من بعد الحروسية من جهة بحرى ناحية الوايلي الكبرى والخصوص  
وسرياقوس والخانكة وأوزعبل وري تلك النواحي وخلافها من هذا الخليج وخارج منه خمسة فروع بالجهة  
الشرقية

(الترعة البولاقية القبلية) هي ترعة كان فها من البحر الأعظم من بحرى فم الاسماعيلية الذي هو بحرى قصر  
النيل والآن جعل فها من ترعة الاسماعيلية بملى جسر أبي العلاء بنحو مائة وخمسين مترا قربا ونصب برباح شبري  
شرقي كوبري السكة الحديد وهي ترعة قديمة دفنت في زمن المرحوم محمد علي باشا حفرها محمود أفندي الميارجى  
مدير القليوبية في ذلك الوقت سنة ١٢٤٢ وكان باسمه مدرس المديرية بوقت المرحوم نايب باشا وكانت رتبته

صاغ قول أعامى والآن صارت مستعملة بأكثر أراضى ضواحي القاهرة وبولاق - مثل جزيرة بران ومنية الشيرج  
وشبرى ودمهور و طولها ثمانية عشر ألف مترو ثلثمائة متر عرضها متوسط ٣٥٠٠ و هذه الترععة نيلية تستعمل للرى  
زمن النيل فقط

(الترعة البولاقيه البحرية) هي ترعة تأخذ المياه من الفيضان من ترعة بحمام التي فيها من البحر الأعظم قبلي  
ترعة الشرقاوية وتنتهى لفرع الشيدى شرقى ناحية الشوبك وشرقى شيدى القناطر نحو ثلاثة آلاف وخمسمائة  
متر تقريباً وطولها أحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٣٥٠ تقريباً وارتشاع المياه بالغم ٢٥٠ وهي نيلية  
أيضاً كالتي قبلها وعلماً بقنطرة الذوق بعينين اتساع كل عين أربعة أمتار وترعى به تيم وزاوية النجار وكان حفرها  
فى مدة عبد الرحمن بك سنة ١٢٥٢ وقت ما كان مديراً الشرقية وسبب حفرها أن المرحوم محمد على باشا أمر بعم  
جريان المياه فى زمن النيل من ترعة الشرقاوية وأمر بحفر ترعتين شرقى وغربى الشرقاوية للرى فى زمن النيل فحفرتا  
هذه الترععة و عملت ترعة بحرى الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تسمى ترعة قليوب وهي موجودة الى الآن  
وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لاجل أن لا يسب بها طمى وصار العمل على ذلك سنتين ثم بطل والآن  
مضمم على حفر هذه الترععة وجعلها مبنية وإصلاحها بالشرقاوية لارتفاع حاد أنواع من القليوبية للزراعة الصيفية

(ترعة الشرقاوية) هي ترعة قديمة يخرج فيها من البحر الأعظم بحرى دمنهور وشبرى بواسطة قنطرة بخمس عيون  
وتنتهى الى شيدى القناطر والبلاد الشهيرة التي ترعىها ناحية الخراز وكفر شيبين وشيدى القناطر وطولها ثمانية  
وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٢٥٠ وارتفاع المياه من الفيضان ٧٠٠ وزمن التحريق ١٠٠  
والقناطر التي عليها ثلاث أحداً بقنطرة الغم بخمس عيون مبنية بالحجر الدستور وثانيتها بقنطرة السكة الحديد بعينين  
مبنية بالحجر الدستور والطوب وثالثتها بقنطرة الحراصة بعينين مبنية بالطوب الحجر والترعة المذكورة حفرت أولاً  
نيلية سنة ١٢٤٣ مدة محمود أفندى مدير القايومية حين كان المرحوم نايب باشا شهيدس المديرية ثم صار حفرها  
وجعلها صيفية فى سنة ١٢٤٨ وبنت قنطرة لفهم هذا التاريخ وبالمثل قنطرة الحزنكية وجعلها من الانهار من  
ثلاث مديريات الشرقية والقليوبية والخيزرة نحو ثلاثين ألف شخص وما حفره من الغم الى شيدى القناطر والترعة  
المذكورة من بعد شيدى القناطر تنقسم الى ثلاثة فروع عمومية خلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منها بالجهة  
الشرقية وغيرها جله فروع صغيرة أيضاً متشعبة فى الاراضى ولا نطيل بتوضيحها هنا وأما الثلاثة فروع العمومية  
المذكورة فسنوضح بيانها على الترتيب الآتى بعد توضيح الواورات المركبة عليها

### (بيان الواورات المركبة عليها)

عدد قنوة		
١٠ ١	كومويل	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطيان
٠٦ ١	»	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق الحاج شحاته الزيات من المحروسة
٦ ١	»	بارض المريج بالبر الشرقى تعلق الخواجه يوسف القيناطى
١٢ ١	»	باراضى سندوه بالبر الشرقى تعلق أحمد باشا الدرملى
١٠ ١	»	باراضى سندوه تعلق نور باشا
١٠ ١	»	بارض العطارة بالبر الشرقى تعلق ابراهيم بك الشماشيرجى
٠٨ ١	»	بارض كفر سندوه تعلق محمد أفندى نايب بالبر الشرقى
٠٦ ١	»	بارض السلمانية بالبر الشرقى كان تعلق اسماعيل باشا صديق
٠٦ ١	»	بارض مطاى تعلق حسين اغاوشناق بالبر الشرقى
١٠ ١	»	بارض كوم اشقين بالبر الغربى تبسع سرايات الخديوى للزراعة بكفر وماده
١٠ ١	»	بارض كوم اشقين بالبر الغربى تعلق محمد بك الشواربى



- ١٥ ١ كومويل بارض كوم اشفين تعلق على باشا شريف بالبر الغربي  
 ٨ ١ » بارض نوى بالبر الغربي تعلق الحاج حسين سويلم  
 ٠٦ ١ » بارض السليمانية بالبر الغربي تعلق السيد محمد التجار من المحروسة  
 ١٥ ١ ثابت بارض ميت - لطفه بالبر الشرقي تعلق ثابت باشا  
 ١٠ ١ » تعلق محمد بيك الشواربي بارض كوم اشفين  
 ٠٨ ١ كومويل تعلق الحاج عبد المومن = = =  
 (مصرف الشيبيني)

هو الفرع الاول من فروع ترعة الشرقاوية يخرج منها بواسطة قنطرة على فم بعينين وينتهي الى ترعة الوادى وطوله احدى وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق متر واحد تقريبا وأشهر النواحي التي يمر عليها هي المنير والزامل وانشاص الرمل وغيته والزربية وبندر بلعيس وكثور العائد وعريط وبحيط وقبيل حفر ترعة الشرقاوية كان هذا الفرع يأخذ المياه في زمن النيل من الخليج المصرى من نهاية أرض الشوبك فلما حدثت ترعة الشرقاوية صار يأخذ المياه منها ومن الخليج المصرى أيضا الى ان صارت الشرقاوية صافية فجعل هو أيضا صيفيا في السنة الثانية بانشار الشرقية خاصة وكان ذلك كافيا لانه قديم وعميق لا يحتاج لانذار من خارج وعليه ثلاث قناطر احدى اها قنطرة انشاص الرمل بثلاث عيون مبنية بالطوب والخجر والذى بناها حسن بيك أبونشانين مدير الشرقية سنة ١٢٤٥ والثانية قنطرة كفر أباطه الخجر والطوب بثلاث عيون بنيت سنة ١٢٥٢ والثالثة قنطرة سقطة بنيت رقت بناء قنطرة انشاص ثم بلى هذا المصرف من الجهة الشرقية من ترعة الوادى مصرف المعمار بجهة الشرقية وفيه من ترعة الوادى باراضى سقطة الحناء ويمر على اشبانات وطويحور وكفر عجميه وغيره من البلاد ويصب في بحرقاقوس بجوار تل فاقوس من قنطرة عليه بثلاث عيون وهو من البحور القديمة والمشهور أنه استمرار بحرقاقى المنجى وينتهى الى بحرقاقوس وعليه قناطر ثلاث كل واحدة منها بثلاث عيون قنطرة المصب وقنطرة فاقوس وقنطرة السمكة الحديد

(مصرف الخليلي) وهو الفرع الثانى من فروع ترعة الشرقاوية ويخرج من الترعة المذكورة بحرقاقى شيبين القناطر بمسافة ألفي متر تقريبا وينتهى الى ناحية الاعراس بجهة الشرقية وطوله تقريبا خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق متر واحد وأشهر النواحي التي يمر عليها ناحية طحورية وكفر الشرف القبلى وكثور بنى مرزوق وسنودة والسعديين والاعراس والنعامنة والناظر التي عليها أربع قناطر قنطرة القم بعينين وثلاث قناطر أخر كل منها بثلاث عيون والمصرف المذكور حدث في زمن المرحوم محمد علي باشا تصريف مياه الشرقاوية واتسع بلاد كثيرة من مديرية الشرقية في النيل والصيف وكان العمل فيه مع فرع الشيبيني في سنة واحدة بانذار من مديرية الشرقية في زمن حسن بيك أبونشانين وما عدا قنطرة القم من القناطر حدثت بعد حفره بثلاث سنين ثم يخرج من هذا المصرف ترعة تعرف بمصرف أبي خضرة من جهة اليمين تمر حتى تصب بمصرف الشيبيني وطولها احدى وعشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق من ١٠٠ متر الى ١٥٠ متر والقناطر التي عليها ثلاث قناطر قنطرة قم الترعة المذكورة الخار ج من مصرف الخليلي والانتان الاخران كاتاهما بثلاث عيون وأشهر النواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي الحوض الطويل وميت جابر وشبرى التخله والجوسق والعيسى ويخرج من الخليلي مبتدئا من قنطرة شلمون من شمال المصرف فرع آخر وينتهى الى مصرف أبي الأخضر امام قنطرة أبي طبل بناحية ميت يزيد الكائنة على مصرف أبي الأخضر بجهة الشرقية يسند كره عند الوصول اليه (ترعة قنبه) هي ترعة فها خارج من فرع الخليلي بجوار القنطرة من قبلى وتنتهى الى ناحية مرصقة حتى تصب

في بحر العجم المسمى بمصرف أبي الأخضر فوق قنطرة كنز الجمام وتقسم الى فرعين أحدهما فرقة الشيخ ابراهيم وتنتمي الى مصرف أبي الأخضر باراضى شبلنج وناحية ما ينتمى الى ترعة القليلة بجهة الشعوت وطول ترعة قنبة المذكورة اثنا عشر ألف متر ومائتان واثنا عشر مترا تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٦٠٠ وفي زمن التخاريق مترواحد وأشهر النواحي التي تروى عنها ناحية ميت كنانة ومرصقة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطا الله وهذه الترععة هي النوع الثالث من فروع ترعة الشرقاوية وكل من هذه الفروع الثلاثة يخرج منه من الجانبين الشرقى والغربى جملة فروع صغيرة متشعبة في الاراضى في زمن الفيضان وترعة قنبة المذكورة من أعمال المرحوم محمد على وأولاءه نيلية ثم صار حفرها وجعلها صافية بعد حفر الشرقاوية

- \* (بيان مناسيب ترعة الشرقاوية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه ولو كان دة السويس بعشرين مترا) \*
- ٣٨,٧٢٥ على الدروة الامامية لقنطرة فم ترعة الشرقاوية على منتصف حرف الحجر السادس من الجزء النازل  
المساعد للعين الوسطى باعتبار مبدأ العدة من جهة الشرق
- ٢٧,٦٧٥ منسوب فرش قنطرة الشرقاوية المذكورة بالعين الوسطى
- ٣٨,٨٠٣ منسوب على وسط الجزء البارز من الحجر التاسع من الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة سكة الحديد انق عليها
- ٣٨,٤٦٧ منسوب على الطبان الاعلى بالرصيف الشرقى الامامى بجواره الجزء البارز المحكى عنه من الغرب
- ٣٧,٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة
- ٢٨,٧٠٧ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبى المنجى) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم غربى فم ترعة الشرقاوية وقنطري الى ترعة القرطامية النيلية وبها ثمان قناطر خلاف ثلاث أخرى تحت خط السكة الحديد اثنتان بالخط الممتد الموصول الى جهة الاسكندرية والثالثة بفرع السكة الحديد الموصول له من مرور قليوب لبندر بايس وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بالقنطرة من الفيضان ٣,٥ ويخرج منها جملة فروع بالبر الشرقى والغربى لرى الاراضى عند الفيضان وهي غمر من تحت قناطر أبى المنجى الشهيرة التي عملت في زمن الملك الظاهر وكانت تسمى قديما ببحر أبى المنجى وكان من البحر العظيمة وتسلك عليه المقريزى وغيره وكان يمر من القنطرة الموجودة الآن ببحر قنطرة الشرقاوية وتقع في سيرة الترععة المسماة باسمه الآن وتروى على جملة بلاد من أنهر هامت خلفه وميت غما وسنديون وقلة وغيرها

\* (مناسيب ترعة أبى المنجى بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه ولو كان دة السويس بعشرين مترا) \*

٣٧,٧٥٨ منسوب نقطة على الدرجة السادسة العليا من السلم المقابل للبغلة الوسطانية لقنطرة فم ترعة أبى المنجى

(ترعة الباسوسية) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم غربى ترعة أبى المنجى وآخرها قنطرة التلاق وطولها تقريبا ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط الآن تسعة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان من ٧٥ الى ٨٠ وفي زمن التخاريق من ١٥ الى ٢٠ وحفرت في زمن المرحوم محمد على وجعلت قناطر لها صيفية وقنطرة النهم مبنية وغرسها كان منقطع كثيرا لامتداد البناء فوقه والآن هو بالقل وتران زمن التخاريق وقد جعلت صيفية في عهد الخديوى اسمعيل في سنة ١٢٨٢ وبها ثلاث قناطر احداها بالقنطرة ذات ثلاث عيون وقنطرة بمادة شرح ماقبلها وقنطرة التسلاق ذات عشرين اثنين والبلاذل شهيرة التي تروى عنها بياض وسوس وقليوب واجهور الصغيرة واجهور الكبيرة وهذه الترععة لو أصحلت ووسعت وجعل فيها البحر موسى لحصل ازدياد المياه الصيفية في جهات الدقهلية والشرقية والقليوبية بواسطة تنظيم الفروع الموزعة لأمية في هذه الجهات وحصل من ذلك غاية النفع وكانت تقل الاعمال الكثيرة الجارية سنويا في بحر موسى بسبب انطماص جزء عظيم منه من ابتداءه وتزيد المزروعات الصيفية بمديرية القليوبية أضعا ف ما هي الآن وتساوى ثروة أهلها ثروة المديريات الاخرى لربما انه

بعده هذه العملية لا يحتاج الى ٤- لرياح السرفى وكون هي عوضا عنه عند اتمام القناطر الميرية  
(بيان الواورات المركبة عليها)

عدد	قسوه	تعلق محمد بيك سدحد
٨	١	تعلق محمد بيك سدحد بزاعة السيفوا والحولة
١٠	١	تعلق محمد أعاعلام بأرض زفينة شلقان بالبر الشرقي
٢٠	١	بأرض شلقان بالبر الشرقي سبع سرايات خديوي لزراعة قلوب
٢٠	١	بأرض قلوب بالبر الشرقي تعلق محمد بيك الشواربي
٨	١	سالم افندي الشواربي
٨	١	الحاج خطاب الشواربي
٨	١	الحاج نصر افندي الشواربي
٨	١	محمد بيك الشواربي
٢٠	١	بالبر الغربي بأرض جنالك باسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهاي باشا
٨	١	أبي الغيط تعلق دائرة
٨	١	شلقان تعلق دائرة
١٢	١	تعلق محمد بيك عاصم
١٠	١	(ترعة القرطامية)

هي ترعة تخرج من شرق ترعة الباسوسية من عند قنطرة بمادة وتنتهي الى مصرف العموم وهي من جلة قنوع  
الباسوسية وعليها أربع قناطر احدها بالقبميين واحدة وثانيها بقنطرة سنديس بعينين اثنتين وثالثها بقنطرة  
السكة الحديد الممتدة بعينين اثنتين ورابعته قنطرة الحزولة \* والترعة المذكورة من جلة الترع التي عملت في زمن  
المرحوم محمد علي باشا وفي عهد الخديوي اسمعيل باشا جعلت صيفية وطولها أربع عشرة ألف متر وسماكة ستة  
وأربعون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق ٧٥ م.  
\* والبلاد الشهيرة على هذه الترعة ناحية سنديس والبرادعة والحسانية والحزولة عند ملتقاها بمصرف العموم  
(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قوّه	كومويل	بالبرالشرق	تعلق دائرة كريمات	المرحوم الهاي باشا
١	١٢			
١	٨	=		
				(ترعة الفاعيلة)

هي أحد فرعين خارجين من ترعة الباسوسية الاصامية من عند الالتاق وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر امام قناطر  
أبي طبل بجوار ناحية ميت يزيد وطولها تقريبا خمسة وثلاثون الف متر وثمانمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها  
اثني عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من خمسة امتار الى ستة امتار وفي زمن الجفاف من ١٠٠  
الى ٧٥ م. وبها أربع قناطر قنطرة القم بعينين وقنطرة أبي طبل وقنطرة ميت عاصم وقنطرة السموت كل واحدة  
منها بعينين اثنتين خلاف قنطرة السمكة الحديد \* وهي تمر على ناحية السيفاء العمار ودجوة وطلحة وكفرها والرملة  
وميت العطار وميت عاصم والسموت وكفرها وفي سنة ١٢٧٦ هـ لامية خرج من الترعة المذكورة فرع بحري ناحية  
برشوم لرى أطيان ثلاثة بلاد من مديرية المنوفية كانت بجزيرة طنط أو بجزيرة الاعجام صار انضمامها يعمل سد  
بالسبيل المحصورة بين هذه النواحي وأطيان مديرية القليوبية وصار امتداد الفرع المذكور ونوعه الى كفر



الرجيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلد فرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مديرية القليوبية من منذ ست سنين وكانت قبل ذلك من المتوفية وكان يتعمر بها وفي غالب السنين كان يستعمل الآلات للرى وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٣ هـ ليلية في عهد الخديوي اسمعيل باشا ولذلك صار تحويل ترعة كوم تين من نيلية الى صيفية في التاريخ السابق وطول ترعة كوم تين المذكورة اثنا عشر ألف متر وستمائة متر

عدد قوه (بيان الواورات المركبة على هذه التركة)

١٠	١	كروم ويل	تعلق بيومي افندي عابد بارض كفر عابد بالبر الشرقي
٠٨	١	»	تعلق محمد الشريفي بزراعة كفر عطا الله
٨	١	»	تعلق أحمد افندي صديق بارض السموت
١٤	١	»	تعلق الدائرة السنينة بزراعة سند الهنود جهة ميت عاصم
٨	١	»	تعلق محمد بيك صديق بارض السموت
٨	١	»	تعلق محمد بيك عاصم بارض الرملة
٨	١	»	تعلق الدائرة السنينة بزراعة السفانية والواورات جهة بلتان
٨	١	»	تعلق بيومي افندي بزراعة كفر عابد

(مصرف أبي عفرية الصغير)

هو فرع يخرج من ترعة القبة عند قنطرة السموت وهو متدين مصرف العموم والقبة له ويعطى المياه من مصرف العموم للقبة عند النزول وطوله الف متر وعرضه المتوسط ٥٠ وارتفاع المياه بالقم ٣٠

(مصرف أبي عفرية الكبير)

هو فرع خارج من ترعة القبة له مابين كفر فريس والسموت وينتهي الى مصرف أبي الأخضر بمجوار ميت يزيد وطوله احدى عشر الف متر وعرضه المتوسط ١٦٥ وهو صيفي وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٠ وزمن التخاريق ٧٥ \* والبلاد الشهيرة التي يمر عليها هي كفر جابر وكفر عطا الله وكفر النصارى والصنفين وكفر يوسف وسنهوت البرك وكفر أبي العيال وعليه ثلاث قناطر قنطرة يا فم بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهذا المصرف والذي قبله صار حفرهما سنة ١٢٥٠

(ترعة كوم تين)

هي الفرع الثاني من الفرعين الخارجين من الباسوسية وهما من امام قنطرة التلاقى في أطيان ناحية برشوم وهي منتهية الى مصرف العموم بطولها اثنا عشر الف متر وستمائة واثان وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٠ الى ٦٠ وزمن التخاريق من ١٠ الى ٧٥ وهي ترعة صيفية والنواحي التي يمر عليها هي خلوة عبد النبي وكفر الجبال وشبري هارس وندنا وكفر الحاج حسن سعد ووطوخ ومشتهر وتصب بمصرف العموم عند مشتهر وعليها ثلاثة قناطر قنطرة بالقم وقنطرة تحت السمكة الحديد وقنطرة المصب كل منها بعينين وكان حفرها سنة ١٢٥١ حفرها محمود افندي مدير القليوبية

عدد قوه (بيان الواورات المركبة على ترعة كوم تين)

٨	١	كروم ويل	تعلق ورنة المرحوم محمد بيك بارض قرقشند بالبر القبلي
١٢	١	ثابت	تعلق الدائرة السنينة بالبر الحري

(ترعة قرا نيل)

هي ترعة من ضمن فروع الباسوسية أيضا تأخذ المياه من هذه التركة من قبالة أجهور الوريد وتصب في مصرف زفينة الذي يصب في البحر الأعظم فيما بين ناحيتي أبي الغيط وباسوس وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٥٢٥

وهي ترعة نيلية والبساتن التي تروى بها سديون وقرشندة وانزولة وشبى هارس وعليها قنطرة تان قنطرة الفم وقنطرة المصب

منسوب ترعة الباسوسية بفرض ان سطح المقارنة منسوب عن صدر لوكانة السويس بعشرين مترا	
منسوب نقطة على الرصيف الشرقى البحرى على حجر قرب الاستمنا الخلقى لقنطرة فم ترعة الباسوسية	٢٥,٩٠٦
منسوب فرش قنطرة الفم المذكورة	٢٥,٨١٦
منسوب الحجر التاسع من ابتداء التاج الذى بنى به الدروة القبلية لقنطرة السكة الحديد الموصلة الى القناطر الخيرية	٣٨,٤٨٢
منسوب الفرش	٢٨,٥٠٠
على البغلة الشرقية الامامية للعين الوسطانية من قنطرة بماده	٣٥,٥٠٠
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٥,٨٨٠
منسوب على الدروة الامامية لبربح ترعة فرانفيل التى هى من فروع ترعة الباسوسية	٣٥,٧٥٧
منسوب على الرصيف الخلقى لقنطرة ميت عاصم	٣١,٢٤٨
منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية	٢٧,١١٣
منسوب على الدروة الامامية لقنطرة السكة الحديدية عاصم فوق العين الغربية	٣٣,٥٢٩
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٧,٤١٩
منسوب على الدروة البحرية من فوق العين الغربية لقنطرة السموت من خلف على ترعة القلبيه	٣١,٨٥٥
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٧,٣٥٥
منسوب فرش قنطرة كوم تين بالتلاقى بترعتها	٢٨,٨٠٩
منسوب فرش قنطرة فم القنطرة التى صار كسرهما	٢٩,٨٣٩

### (مصرف العموم مديرية القليوبية)

هذا المصرف حفر في سنة ألف ومائتين واثنين وخمسين هلالية في مدة محجودا فندى مدير القليوبية لاجل أن يجمع جميع مياه القليوبية بعد الري ويكون صرفها وانصبابها في أبى الأخضر في مديرية الشرقية لصرفها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليوبية بعد استيفاء الري تتصرف على مديرية الشرقية فكانت تلتف جله أراض وتغطيها عن الزرع مثل ناحية الصنفين وشبهه ووجهات أخرى فلما تم عمله امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والآن المصرف المذكور معد للصرى والرى للترع الخارجة من ترعى الباسوسية والشرقاوية وينتهى الى مصرف أبى الأخضر بالشرقية عند ناحية الصنفين وطولها في مديرية القليوبية فقط ٢٦١٩٩ ر. وعرضه المتوسط ثمانية امتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان من ٤ ر. الى ٥ ر. وفي زمن التخاريق من ٧٥ ر. الى ٥٠ ر. وبه قنطرتان احدهما قنطرة أبى عفرية والكبير ذات ثلاث عيون وقنطرة كفر الحمام مثل ما قبلها والبلاد الشهيرة التى على كبرى هذا المصرف هى ناحية فرسيس ونامول والمنزلة وكفر أبى حشيش ومصر صفة وكفر السموت وكفر عطا الله وعمر كزطوخ بمديرية القليوبية وجعل صيفيا في عهد الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ هلالية ويخرج منه مساق صغيرة متشعبة في الاراضى للرى في زمن الفيضان وفروع عديدة لذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا المصرف جميعها كومويل)

عدد قسوه

- ١ ٠٨ تعلق محمد سبك سد حدارض منصوره نامول بالغربى
- ١ ٢٠ تعلق الدائرة السنينة بزراعة نصف ثانى منصوره نامول
- ١ ٠٦ تعلق الدائرة السنينة بزراعة منصوره نامول

عدد قسوة

- ٨ ١ تعلق أحمد أفندي الخضرى باشه هندس مديرية الغربية بارض مشهر  
 ١٠ ١ تعلق ابراهيم موسى وشركائه بزراعة كفر عطا الله  
 ٨ ١ تعلق أحمد باشا ارشد  
 ٨ ١ تعلق يوسف باشا شهدي

(بيان الواورات المركبة على كبار البحر الاعظم)

- ١٠٠ ١ ثابت باطيان مصلحة شبري الخيمة قال محمد بيك صادق مأمور المصلحة ان معدلاته غير معلومة  
 ٩٠ ٣ » طلوميات كل طلبة ثلاثون حصا باطيان مصلحة شبري بجوار الواور الذي قبله  
 ٣٠ ١ » بارض بسوس تعلق دائرة كرميات المرحوم الهامى باشا والا ان جارتهم يدو لا يعلم معدلات  
 ١٦ ١ » تعلق أحمد بيك فايد بزراعة كباد دجوة  
 ٥٤ ١ كوهويل تعلق دارد باشا باراضى الصالحية  
 ٨ ١ » تعلق ورثة المرحوم نبراوى بيك باراضى دجوة  
 ٨ ١ » تعلق حسن بيك نور الدين باراضى دجوة  
 ٥٤ ١ » تعلق أحمد اغا ملطيل باراضى دجوة  
 ١٦ ١ » تعلق حسن أفندي بجاج بارض طغلة  
 ٦ ١ » تعلقه بارض الرملة  
 ١٠٠ ١ ثابت تعلق المرحوم طوسون باشا بورمان بنها  
 ١٥٠ ١ » بجوار الواور القبلى تعلق المرحوم طوسون باشا  
 ١٤ ١ كوهويل تعلق المرحوم طوسون باشا  
 ٨ ١ » » » »

(ترعة الكوم الاحمر)

هى ترعة خارجة من ترعة القشيش مقابل ناحية طعانوب في جهة غرب ومتجهة الى غرب وبنها يتم ايصير افتراقها الى جهتين احدهما متجهة بحيرة تسمى مصرف بلوى والاخرى متجهة مقابلة تسمى مصرف العمود ووطاها ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٣٠ ر وارتفاع المياه فيها فى زمن الفيضان ٢٦٦ ر وتجر باراضى طعانوب وناحية الكوم الاحمر وبنها قنطرتان احدهما تسمى قنطرة الكوم الاحمر بالوسط والاخرى تسمى قنطرة الفضالى بنها يتم مقابلة مصرف بلوى الاخذ من الشاطئ الى ترعة الصيصة بالاشباب عند اللزوم ببناء هاتين القنطرتين بالطوب الاحمر

(مصرف بلوى)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ومصرف العمود وانصباب مصرف العموم بناحية بحرى وطوله أربعة آلاف متر وخمسمائة وخمسون مترا ورضه المتوسط ٣٠ ر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٦٦ ر وذلك المصرف يمر باراضى سمنه وهو الكوم الاحمر وكفر الحصافة والحصافة ونامول ومنصورة ونامول وبه قنطرة تسمى قنطرة كثر الحصافة وهى مهدومة الا ان وكانت معدة للسد بالاشباب عند اللزوم وتلك القنطرة بعين واحدة

(مصرف العمود)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ونهاية مصرف بلوى الى ترعة الصيفية بمقايه من ترعة الخرس ومتجهه من القم مشرقا بحرا وقفه من بحرى ناحية ناى وشرق بحرى كفر رمادة وطوله ٧٨١٠ متر وعرضه المتوسط ٣٩١ متر وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٢٠ ر وهذا المصرف معدلى ومصرف ناحية نوى وطنان والسد والكوم الاحمر



والزهوين وبه قنطرة بالقم تسمى قنطرة الخرس بعين واحدة ومعدة للسد بالخشاب عند اللزوم وبنائها بالطوب  
الاجر والمونة

### (ترعة الساخل)

هي ترعة يلية وفيها خارج من البر الشرقي للبحر الاعظم الشرقي قريبان من قنطرة البسوسية من جهة بحري بمسافة  
خمس مائة متر وتصب بترعة البرشومية بجوار سكن ناحية السيفان من جهة الشمال الغربي وطولها ١٦٠٠ متر  
وعرضها المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٨٠ متر والنواحي الشهيرة التي ترعها هي  
ناحية شبري شهاب وناحية أبي الغيط وبسوس والقناطر التي عليها سبع كل منها بعين واحدة وهي قنطرة القم  
وقنطرة أبي الغيط وقنطرة الخرقانية وقنطرة تحت سكة الحديد موصلة الى القناطر السعيدية وقنطرة شلقان وقنطرة  
زقينة وقنطرة جسر البحر الاعظم تحت كفر الحواله وهذه القناطر معدة للسد والفتح بواسطة خشاب وبنائها  
بالطوب الاجر والمونة وهذه معدة لرى ساحل البحر بحر كزطوخ وقلوب

### (ترعة البرشومية)

هي ترعة يخرج فيها من البر الغربي لترعة البسوسية بجوار قنطرة التلاقي وتصب بالبحر الاعظم ما بين ناحيتي  
الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ٢٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٨٠  
وهي ترعة يلية لكن فرش قنطرة فيها صيفي \* والبلاد الشهيرة التي ترعها هي ناحية برشوم والعمار ودجوة وطما  
والقناطر التي عليها سبعة \* كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة القم وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم  
بجوار سكن السبعة وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن برشوم وهاتان القنطرتان غير معدتين للتغية  
وقنطرة تجهاه سكن العمار من جهة بحري وقنطرة باراضى ناحية اكاد وقنطرة باراضى طحلة وقنطرة المصب تحت  
جسر البحر الاعظم يدرك ميت العطار وهي لرى نواحي ساحل البحر بحر كزطوخ خاصة من ابتداء ناحية السيفان الى  
حد ناحية ميت العطار

### (ترعة القرد)

هي ترعة فيها خارج من ترعة البسوسية بالبر الشرقي مقابل ناحية الخرقانية وتصب بترعة القرطامية وطولها  
١١٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٦٦ متر والنواحي التي  
تر باراضيهها ناحية قلوب والخرقانية وحلابة وصنافير وسنديس والبرادة وتنعها لرى بحر كزطوب  
خاصة في زمن النيل والقناطر التي عليها ست الاولى قنطرة القم بجسر البسوسية بعين واحدة والقنطرة الثانية  
بجسر السكة الحديد المتوجهة الى القناطر الخيرية بعين واحدة والقنطرة الثالثة قنطرة عبد الله باشا بعين  
واحدة والقنطرة الرابعة قنطرة الجار بناحية صنافير بعين واحدة والقنطرة الخامسة قنطرة الجسر الكبير  
بعين واحدة والقنطرة السادسة بجوار قنطرة قرا نيل التي بترعة القرطامية بعين واحدة وكلها مبنية بالطوب  
الاجر والمونة ومعدة للسد والفتح بواسطة خشاب عند اللزوم وخارج من هذه الترعة فروع صغيرة لرى النواحي  
المارة عليها

### (ترعة الجبل)

هي ترعة يخرج فيها من الخليج المصري قبلي غربي ناحية القبة بالبر الشرقي للخليج المصري وتلك الترعة تر باراضى  
القبة والمطرية والخصوص وكفر الحمام وكفر الشرف والمبركة وكفر داود باشا وكفر أبي صير وطولها  
٢٠٩٣٠ متر وعرضها المتوسط ٤٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠ وعليها ثلاث  
قناطر القنطرة الاولى قنطرة القم والثانية قنطرة القبة والثالثة المقابلة لسراى القبة وكلها مبنية بالطوب الاجر  
والمونة والقناطر المذكورة معدة للسد بالخشاب عند اللزوم

(مديرية الشرقية)  
\*(مصرف أبي الأخضر)\*

هو امتداد مصرف العموم الوارد من القليوبية ومسدؤه من عند كفر قنطرة الحمام التي تسمى قنطرة الصنفين في مديرية الشرقية وترعة الوادي تقطعه بقرب ناحية غزالة وعليه تسع قناطر كل منها ثلاث عيون خلاف قنطرة السكة الحديد الموصلة إلى بلبيس وقنطرة ثانية تحت خط السكة الموصلة إلى بندر السويس والسبع قناطر منها قنطرة أبي طبل وقنطرة ميت بشار وقنطرة ميت أبي علي وقنطرة غزالة وقنطرة العلاقة وقنطرة الشبانات وانقناطر السبع بالحجر والطوب وصار بناءها في زمن المرحوم محمد علي باشا \* وأشهر النواحي التي يمر عليها هذا المصرف هي ميت بشار وميت أبي علي وغزالة وطوله سبعون ألف متر وعرضه المتوسط ٢٠.٠٠ متر ارتفاع المياه به زمن الفيضان من أربعة أمتار إلى خمسة أمتار وفي زمن التخاريق من ١.٠٠ متر إلى ٠.٧٥ متر وبقيّة هذا المصرف من بعد ترعة الوادي إلى منتهاه بحرقاقوس تحت قنطرة العلاقة والمراكز التي يمر عليها هذا المصرف هي مركز ميت القمح ومركز بلبيس والعلاقة بمديرية الشرقية والفروع الصغيرة الخارجة منه عينا ويسار ستة عشر فرعا سبعة من جهة اليمين وتسعة من جهة اليسار وذلك خلاف المساقى الصغيرة جد المشعبة في الأراضي وهذا المصرف من البحر القديمة جدا وفي كل سنة يؤخذ ما به من الطمي والعلوي وتقوى جسوره ولا يحتاج لتطهير جسمه كافي الترع ثم ان قنطرة العلاقة المتقدمة بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٦ هـ لاية وكان المباشر عملها السيد افندي عبد الرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذاك

(بيان الواورات المركبة على مصرف أبي الأخضر)

عدد	قوة	
٨	١	كوموبيل تعلق أحديك بارض الشبانات
١٢	١	تعلق عثمان بك
٩	١	تعلق سريان رزق بناحية ميت بشار
٩	١	تعلق عيسى سرور
٥٠	١	ثابت تعلق حسن باشا راسم
٨	١	كوموبيل تعلق حسن عكاشة بارض ميت ربيعة
١٦	٢	تعلق دائرة اسمعيل باشا صديق بناحية طاروط
٠٤	١	تعلق مصطفى افندي
١٠	١	تعلق المرحوم محمد جت باشا بناحية ميت أبي علي
١٤	١	تعلق الدائرة السنينة لزراعة طعلة
٢٤	٢	تعلق الدائرة السنينة لزراعة العاصيحي

(بحرقاقوس)

هو مصرف عمومي لصرف مياه مديرية الشرقية والقليوبية وهو استقرار مصرف أبي الأخضر وهو من البحور القديمة وكل سنة يردف جسره ولا يحصل به تطهير وينتهي إلى بحيرة المنزلة بشرع صالحا لبحر وبه قنطرة واحدة تسمى قنطرة قاقوس بقرب تل قاقوس بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٨ على يد السيد افندي عبد الرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذاك ويخرج منه سبع ترع بالبر الشرقي وخمس بالبر الغربي \* وأشهر النواحي التي عليه هي ميت العز وقاقوس والدميين وطوله تسعون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا والمياه فيه زمن الفيضان من ٥.٠٠ الى ٦.٠٠ وفي زمن التخاريق من ١.٠٠ الى ٠.٥٠ وهذا البحر مار بمركز العلاقة بمديرية الشرقية

## \* (بيان الواورات المركبة على بحرقاقوس) \*

عدد قـوة

١٢	١	كومويل	تعلق المرحوم أمين باشا بناحية السلاسون
١٠	١	»	»
٢٨	١	»	تعلق أحمد بك راغب
٨	١	»	تعلق السيد عمر الزواري
٢٨	١	ثابت	تعلق محمد بك العيدروس بناحية ميت العز

## \* (ترعة السماعنة) \*

هي من جلة فروع بحرقاقوس طولها ٢٦٦٠٠ متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠٠ وفي زمن التجاريق ٥٠. والترعة المذكورة صار حفرها وجعلها انبيلية زمن المرحوم محمد علي ثم صار اسـتـمدادها صيفية في عهد الخديوي اسمعيل من بعد سنة ١٢٨٠ \* والبلاد الشهيرة التي تـقـر عليها هي السماعنة والحاديين والاخيوة والقصاصين بالصالحية وعلما فـنـطـرة واحدة بالقـم بنيت وجعلت صـيـنـيـة وهي ممتدة من بحرقاقوس الى القصاصين

## \* (بحر مويس) \*

هو بحر قديم من جلة فروع النيل المشهورة يخرج منه من البحر الاعظم النـسـرقى بحوار ناحية ميت راضي ويعتد مشرقا لحد الزقازيق وهي بلد شهيرة مشيدة وعليه بها قنطرة شهيرة بتسع عيون معدة للقفل صار الشروع في عملها سنة ١٢٤٢ وكان المباشـر عملها أحمد افندي البارودي باشه هندس مديـرة الشرقية حينئذ وكان المدير اذذاك حسن بك أبانسانين وهي مبنية بالحجر الآلة والطوب الاحمر الجلبوب جميعه من تل بسطة وكان يستخرج بواسطه لعمجية لفـكـه من المباني القديمة وهي قوية متميزة لم يعرفها خلل من وقت بنائها الى الآن ويستقر بحر مويس المذكور في سيرة بحرنا الى حد قنطرة الصفراء باراضي ناحية هريبط وهناك ينقسم فرعين أحدهما يتجه الى الغرب ويسمى بحر الحصان يمر على كفورنجم والحش والمجارسه والنجوم وهناك يجتمع مع نهاية ترعة أم الرش ثم يستقر بحر الحصان حتى يمر على سنجها وكفور اللبـايدة ثم يسمى بحر المشرع الى انصبا به في بحيرة المنزلـة والفرع الثاني يسمى بحر الصفراء ويتجه بحرا بأطيان هريبط وكفر الشيخ بكـار وأطيان كفورنجم من الجهة الشرقية وهناك يجتمع مع الفرع الاول في جزئه المسمى بحر المشرع بأطيان ناحية تل رالك وعلى بحر الصفراء قنطرتان احدهما قنطرة الصفراء بنجمن عيون والثانية قنطرة كفر بدوى \* وطول بحر مويس من انتم الى قنطرة الزقازيق ستة وثلاثون ألف متر وخمس مائة متر ومن قنطرة الزقازيق الى قنطرة الصفراء قريب من خمسة وعشرين ألف متر وعرضه انا متوسط خمسون مترا فيما بين القم والزقازيق وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٧٥ الى ٨٠ وفي زمن التجاريق من ١٠٠ متر الى ٧٥ متر وأشهر النواحي التي عليه هي ميت راضي والعزيزية ومينا القمح وبنـدف وشرويدة وتل حوين والزقازيق وخلافها من جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفراء يمر على كفر الحمام وهريبة وهيها ومهديه وهريبط ويتهدى خلاف البلاد الموجودة على فروعها التي مر ذكرها

## \* (بيان الواورات المركبة على بحر مويس) \*

عدد قـوة

٨	١	كومويل	تعلق أحمد بك نصير بناحية ميت راضي
٢٠	١	ثابت	»
٨	١	كومويل	تعلق أحمد بك أباطه
٨	١	»	تعلق عثمان الحسيني
٦	١	»	تعلق أمين افندي الشيمي بناحية العزيزية
١٢	١	»	تعلق محمد بك عاصم بناحية التلين



عدد قوة		
١	١٢	» تعلق عثمان بك أباطه بالريعية
١	١٤	» تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٣٠	ثابت بناحية تل حوين تعلق الدائرة السنينة
١	١٠	كومويل تعلق الدائرة السنينة لزراعة تل مسمار
١	٢٠	» الدائرة السنينة لزراعة النحاس
٢	٢٠	» الدائرة السنينة لزراعة بني شبل
١	٢٠	» الدائرة السنينة لزراعة ناحية شيمة والسكرارية
١	١٤	» الدائرة السنينة لزراعة ناحية شيمة والسكرارية
١	١٠	» محمد افندي بارض بنايوس
١	١٠	» علي افندي الدرندي بناحية بندف
١	٤٠	ثابت الدائرة السنينة بناحية كفر الحمام
١	١٠	كومويل الدائرة السنينة بزراعة الهراوى
١	٢٥	ثابت اسمعيل بك حر كس بناحية الشبراوين
١	٢٠	كومويل الدائرة السنينة بزراعة مهدية
١	٢٠	» الدائرة السنينة لزراعة الحلاوات
١	١٠	» الخواجه ببى بناحية مينا القمح
٢	٤٠	» المرحوم السيد باشا أباطه بناحية شرويدة والنويرة
١	٦	» علي افندي الدرندي بناحية بندف
٣	١٢٠	ثابت جنلات الزنكلون
٢	٠١٦	» قحماوى حسين بك فرأبى حسين
٢	٢٤	» الدائرة السنينة بزراعة العصلوجى
١	١٢	» جنلات الزنكلون
١	١٨	» جنلات كفور نجم
١	٠٦	» جنلات كفور نجم
١	٠٨	» بناحية الخضارية
١	١٨	» بناحية كفر هر يبط
١	٢٠	» بناحية كفر هر يبط
١	٦	كومويل تعلق جاهين بك بارض كفور نجم
١	٦	» أحمد افندي عثمان بناحية تليجة
١	٦	» أحمد آغا النصيرى بكفره
١	١٢	» حافظ باشا بارض تليجة
١	١٠	» اسمعيل بك كفور بناحية الاحراز
١	١٤	» الدائرة السنينة بزراعة كفرأبى حطب
١	١٢	» بجنلات تقيتش طوخ
١	١٤	» » » »

عدد قوة

- ١٠ ١ بحفلات تفتيش طوخ  
٢٠ ١ تعلق الدائرة السنية بناحية هيبيا  
» ١٦ ١  
١٨ ١ بحفلات تفتيش صبيح  
» ١٢ ١  
١٢ ١ تعلق الدائرة السنية بزراعة الهرأوى  
١٤ ١ دائرة اسمعيل باشا صديق بزراعة أبو ياسين

ويخرج من بحر موسى امام قنطرة الزقازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بأفامها  
(الفرع الاول ترعة الوادى)

وهي ترعة خارجة من أمام قناطر الزقازيق بواسطة هويس وهي معدة لدخول وخروج المراكب منها حشرت  
في سنة ١٢٤٢ هـ ليلية لنفع جلد بلاد من الشرقية وجهات الوادى وقيل حدودها صار حفر الف ساقية معينة في  
نفس الوادى وجعلت الساقية بوجهين لفي اشجار النوت المزروع لاجل استخراج الخربز لما انظر في حساب المصاريف  
علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحفر هذه الترعة صيفيية فصارت أراضى الوادى تروى بالراحة بدون آلات  
وتركت جميع السواقي وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكانت تنتمى الى بركة المحسنة فلما نزع في عمل الترعة المأخوذة  
صار مد هذه الترعة لغاية نفيسة لشرب الشغالة والحيوانات فانتفع بها في الزراعة ولما أخذت الترعة الحفرة لجهة الميرى  
من بكاية الكلال أطلق عليها اسم الترعة الاسماعيليه وصار حفر الترعة المذكورة كما تقدرم وقطعت ترعة الوادى  
وصارت المياه اللازمة لاراضى الوادى تأخذ من الاسماعيليه بواسطة صرف ثلاث عيون لذلك من جهة ترعة  
الاسماعيليه وطولها من فيها الخارج من بحر موسى الى أن تصب في الترعة المأخوذة ثمانية وسبعون ألف متر وخمس مائة  
متر تقريباً وعرضها المتوسط أربع عشرة ألف متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٦ متر وفي زمن التخاريق متر  
واحد وهذه الترعة قاطعة لمصرف أى الاخضر والشيبيى كما تقدم وأشهر انما هو التى ترعها هو شوبك بصطة  
وطهرة العورة وغزلة وصفت الحناوى أبو حماد والقطاوية والتل الكبير ويخرج منها حفره مساق صغيرة شرقاً وغرباً  
وبها أدلة كبريات عملت في زمن الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٥ أحد هاجوار أبو حماد وانه فى تحت خط السكة  
الحديدية بين الزقازيق والثالث تحت خط السكة الحديدية الموصلة لبندر السويس بجهة فيشة وعلماها المسافة  
الكائنة بين الزقازيق والوادى ثلاث قناطر احداها قنطرة أى حماد مبنية بالطوب عملت في زمن المرحوم محمد باشا  
سنة ١٢٤٢ والثانية منطردة من الخشب من الطوب عملت في التاريخ السابق والثالثة قنطرة التل الكبير من  
الطوب في التاريخ السابق كل واحدة منها بعينين

(بيان الواووات المركبة على هذه الترعة جميعها كومويل)

عدد قوة

- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنية لزراعة القطاوية  
٦ ١ تعلق سليمان باشا بأبظة بناحية طاهرة  
٦ ١ تعلق حنفي الحناوى  
٦ ١ تعلق حافظ باشا بأبظة عادية الشوبك

(الفرع الثانى ترعة المسلية)

هي من فروع بحر موسى حشرت في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٣ ومن ابتداء حفرها جعلت صيفيية  
والذى باشر حفرها أحمد أفندي البارودى وفهما من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قناطر بالضم متصلة بقناطر

الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي لبحر مويس وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات \* وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥,٥ متر الى ٦,٠٠ متر وفي زمن التجاريق من ١,٠٠ الى ٢,٧٥ متر خارج من فها سبعة فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القليل وأشهر النواحي التي عليها بنوعا موكفر المسلمية والعدوة والعواسجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد بكاف من البناء تتر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبي كبير بحري كفر المسلمية

### (الفرع الثالث بحر مشتل)

هو من فروع بحر مويس حفر في زمن العزيز محمد على باشا سنة ١٢٤٣ هـ لاية وهو خارج من فوق قنطرة الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ملصوقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي الى بحيرة المنزلة المتصلة بأراضي صالح الجرج \* وطول ستون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط من ٣,٥ متر الى ٤,٠ متر وارتفاع المياه في التجاريق ١,٠٠ متر الى ١,٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦,٠٠ متر وأشهر النواحي التي ير عليها مشتل القاضي وكفر حمام ومباشرو منزل حيان والنجارسة وهذا الفرع ينقسم الى فرعين عند أراضي بنيوس أحدهما الفرع الاصلى والثاني يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبه نيل وفريس والقطفة والابراهيمية وينتهي الى ناحية النجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بحر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

### (بيان الواورات المركبة على بحر مشتل جميعها كومويل)

عدد قوة

١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
٢٠	١	تعلق راغب باشا بناحية أبي شقوق
١٢	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
٢٠	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل محمد
٢٠	٢	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
٠٨	١	تعلق الدائرة السنية بالناحية المذكورة
٠٨	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دويس
١٤	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطا الله
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
٠٨	١	تعلق شحاته نصر من الخلوات
٠٨	١	تعلق على افندي مكاوى من الخلوات
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدى
١٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتل القاضي

### (الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هى من فروع بحر مويس حقرت في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٠ هـ لاية يخرج فها من بحر مويس بحري قناطر الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤,٠٠ متر الى ٥,٠٠ متر وفي زمن التجاريق ١,٠٠ متر وبها قنطرة بالقم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوى مثل ما قبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت في زمن



الحديدى اسمعيل سنة ١٢٨١ هـ ولاية والنواحي الشهيرة التي ترعها هي الابراهيمية والحيش والتجوم وخلافها  
وخارج منها جلة مساق صغيرة عديدة وهي مارة ايضا بمرکز القنيتات  
\*(بيان الواورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كومويل)\*

عدد قسوه

٢٠ ١ ناحية الحبش

» ٢٠ ١

٢٠ ١ بناحية الطراوية

ثم بعد بجرمويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذي يصب في بحيرة المنزلة وبه جلة  
قناطروهي قنطرة الصفراء والجديدة بجمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة  
\* وأشهر البلاد التي على هذا الجزء هي كنز الزقازيق وكفر الحمام ومشتول ومهدية وهر بيط وكا ورنجم وسنجها  
وكفر صقر وما يليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبور عنه ٤٤٠٠٠ متر وبدا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء  
الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر السكائية عند الزقازيق فهي مركبة من خمس عشرة عينا منها تسع عيون  
بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بعم ترعة المسلمية وثلاث على اليسار بعم مشتول وتاريخ انشاء هذه  
القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ في مدة العزير محمد على باشا

\*(المشرع)\*

هو مصرف البحر مويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلاثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٠٠٠ وارتفاع المياه به زمن  
الفيضان ٥٠٠٠ وزمن التحاريق ٧٥٠ وأوله من قناطر التجوم وآخره البحيرة وهو استمرار بجر الحصان  
وام الريش والرى من هذا المصرف بواسطة سدود أربعة هي سد التجوم وسد سنجها وسد تل رال وسد صا الحجر  
وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى واللبش والاشباب وكل منها يعطى مياهه لللاحق حتى يصير تمام الرى  
وفيما بعد يصير قطعها بالسكينة وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفي بعض السنين التي يكون النيل فيها قليلا يبقى السد  
الاخير وهو سد صا الحجر على ما هو عليه الى أن ترد مياه ثانيا سنة

\*(ترعة الصادى)\*

هي فرع من فروع بجرمويس حفرت في زمن المرحوم محمد على باشا في سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندي  
البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ وهي ترعة صينية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان  
٢٠٠٠ وزمن التحاريق ٥٠٠ وقمر باطيان هر بيط وأبى كبير وبنى عياض وغيرها وليس بها قناطر  
\*(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومويل تسع حفلة أبى كبير)\*

عدد قسوه

٢٠ ١

٢٠ ١

٢٠ ١

١٢ ١

\*(ترعة ناظوره)\*

هي ترعة مستجدة خارجة من بجرمويس باعلى قنطرة كنز صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا  
وعرضها المتوسط ٦٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٠٠٠ متر وزمن التحاريق ٥٠٠ متر وهي معدة

(٨) خطط مصر (تاسع عشر)

لرى أراضى ناحية منشأة رضوان وعزبة حافظ باشا ونزلة خيال وكثر القبطى والحصوة وتنتهى البحر فاقوس وعليها ثلاث قناطر والترعة المذكورة حفرت في عهد الخديوى اسمعيل باشا ويخرج من هذه الترعة ترعة أخرى تستمر الى بحر قراجه وطولها أربعة عشر ألف متر وماتمتر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٠٠ وازمن التجارى ١٥٠٠ وهى معدة لرى أراضى حافظ باشا وأراضى نزلة خيال وتنتهى الى بحر قراجه وهى حادثة في عهد الخديوى اسمعيل باشا

(فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرفاوية)  
(ترعة مصطفى أفندى)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى قبل قنطرة الزوامل بألف متر تقريبا وطولها سبعة آلاف متر وتسعمائة واثمان وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٠٠ وفي زمن التجارى ٣٠٠ وهى معدة لرى أراضى الزوامل ومنية سلمت وتل الجراد وميت معلى وأنشأ الرمل وبير عمارة والمحروقة وأراضى العيسى والجوسق وتنتهى الى مصرف العباسانى وتعد الى أن تتلاقى مع ترعة الخضراوية ومعدّة أيضا لرى حفنة وكثر حفنة حذرت في زمن المرحوم عباس باشا وصارت توسيعها وتعدى بها في زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة واحدة وهى قنطرة أنشأ

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قنوطه

١ ١٤ كومويل بحفلة الجوسق

(ترعة المكاسر)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى باعلى قنطرة المنبر وطولها أربعة عشر ألف متر وماتمتر وعرضها المتوسط ٥١٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٠٠ وازمن التجارى ٢٥٠ وهى معدة لرى أراضى المنبر وقشاوا واصفاقة والغمارية ومنية سلمت وتنتهى الى مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلى بالقرب من كفرأبى دقية قبلى كفر أبى ذفن من البر الشرق وتنتهى الى مصرف الشيبينى من قبالة الزريبة من جهة غرب والترعة المذكورة حذرت في عهد الخديوى اسمعيل باشا والمصرف المذكور معد لرى ناحية براش ودهمشا وكفردهمشا وقرملة وحفنة والبلاشون والجوسق وعليها قنطرة واحدة

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قنوطه

١ ٦ كومويل تعلق محمد بك مجازى بأبعاوية ميت معلى

١ ٦ » تعلق يوسف باشا

١ ٣ » تعلق مراد أفندى بناحية حفنة

١ ٦ » تعلق جاهين باشا بأبعاوية حفنة

(بحر الرمل)

هو بحر خارج من مصرف الشيبينى من فوق قنطرة كفرأبى بطولها أحد عشر ألف متر وسبعمائة وخمسة عشر مترا وعرضه المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٥٠ متر وفي زمن التجارى ٢٠٠ متر وهو معد لرى أراضى بحيط وأراضى سنكيه وكفر صالح وينتهى الى أن يصب في ترعة الوادى بالقرب من أبى حماد غريبه وعليه قنطرتان بالقلم والمصب بعين واحدة وكان حذرت في زمن المرحوم محمد على وفي زمن اسمعيل باشا جعل صيفيا

(جناينة السكة الحديد)

هى فرع من فرع الشيبينى الى ترعة بردين وهى خارجة من مصرف الشيبينى باعلى قنطرة باييس طولها ثلاثة عشر

ألف متر ومائة وخمسة وثلاثون وعرضها المتوسط ٣٠٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠٥ متر وفي زمن  
التحاريق ٢٠ متر وهي معدة لرى أراضي كفر ابراهيم والكفر القديم وأراضي ميت ربيعة وأولاد سيف  
وتنتهي الى ترعة بردين بارض نوبة والدها شنة وحدثت في زمن اسمعيل باشا عند عمل فرع سكة حديد ببلبيس عليها  
قنطرة بالقلم وقنطرة أخرى

### (ترعة بردين)

هي ترعة قاطعة لابي الاخضر وواصله للشيبيني وطولها خمسة آلاف متر وثلثمائة وستة وتسعون وعرضها  
المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ١٠٠ متر وفي زمن التحاريق ٣٠ متر وهي معدة  
لرى أراضي ميت أبو علي وطحله بردين وبردين وكفر أباطه والترعة المذكورة حفرت في زمن المرحوم محمد علي  
وكان فيها من بحرمويس عند شرويدة وعليه قنطرة بالجحر والآل الجزء الواقع بين الفم وبين أبي الاخضر يطلق  
عليه اسم ترعة شرويدة والباقي هو الذي يطلق عليه اسم ترعة بردين بها جلة قنطرة قنطرة بالقلم وقنطرة تحت السكة  
الحديد وقنطرة بتقابلها بابي الاخضر جهة ميت أبو علي وقنطرة بتقابلها بترعة بردين وقنطرة بكفر أباطه وقنطرة تحت  
السكة الحديد الموصلة الى بلبيس

### (ترعة الجناينة)

هي ترعة خارجة من ترعة النلقيلة بجوار قنطرة قرونة وتمتد الى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خمسة عشر ألف  
متر وتسعمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠٠ متر  
وفي زمن التحاريق ٥٠ متر وبها قنطرة قرونة بالقلم وقنطرة عند كسر الغنيمي وقنطرة الجديدة وهي من تبة  
صيفية في عهد الخديوي اسمعيل باشا ونافعة لرى الأراضي المارة عليها من النواحي الآتية وهي ناحية كوم حلين  
وكفر الغنيمي وميت يزيدو الجديدة وناحية العراق والزناكون وناحية شرويدة وتقطع في مرورها ترعة الجديدة  
وترعة الزناكون وترعة شرويدة ويوجد عليها براج يتقاطع بها بالترع المذكورة وقاطعة لترعة المسلمية غربي  
كفر المسلمية

### (جناينة أبي كبير)

هي ترعة خارجة من ترعة الوادي الى الصالحية شرقي كفر الزقازيق طولها ٤٤٠٢٠٠ متر وعرضها  
المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٥٠ متر وفي زمن التحاريق ٦٠ متر وهي تمر  
على ترعة المسلمية وناحية هييا وأبي كبير وناحية فاقوس وكياد الصالحية وقاطعة لترعة الصادي المارة في أراضي  
القدادنة التي فيها من ترعة هريبط وقاطعة أيضا لبحر فاقوس وبحر البقر بأراضي جهينة وعليها خمس  
قناطر قنطرة بالقلم وقنطرة المسلمية وقنطرة ترعة الصادي بناحية القدادنة وقنطرة فاقوس وبحر فاقوس وقنطرة  
بحر البقر بجهينة أيضا وقنطرتان بالسكة الحديد وجميعها بالطوب الأحمر وحدثت بعد عمل فرع سكة حديد  
الصالحية وانتفع بها جميع البلاد المارة هي بها وكانت أها الى هذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه زمن الصيف  
وكانوا يشربون من الآبار

### (جناينة العاصوي)

هي خارجة من مصرف أبي الاخضر طولها ثلاثة آلاف متر وخمسمائة وخمسون وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر  
وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ١٥٠ متر وفي زمن التحاريق ١٠٠ متر وهي معدة لرى العاصوي خاصة  
وحدثت في زمن الخديوي اسمعيل باشا وعليها قنطرة بالقلم وقنطرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبل

### (ترعة الساحل)

هي ترعة تمر بأراضي ميت راضي والوجه وكفر صقر ومنية القمح وكفر دران والتلين وبندف وتنتهي الى خزان  
الميمونة بمديرية الدقهلية ثم تمتد جهة بحري الى أن تقطع ترعة البوهية وطولها احدى ثلاثون ألف متر ومائة وتسعة



وستون مترا عرضها المتوسط ١١,٥٠ مترا ارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٧,٠٠ مترو فيها من بحر موبس باراضى ميت راضى حفرت بيلمية سنة ١٣٤٨ هـ لامية في زمن المرحوم محمد على باشا والآن مصمم على عمل فم آخر من البحر الاعظم بحرى ميت راضى عوضا عن القم الاصلى لانه منمخط وجعل هذه الترع صيفية للزوم الزراعة الصيفية بالنواحي المذكورة وبالفعل صار البده في ذلك وحفر منها طول ستة عشر ألف متر ومصمم أيضا على عمل أربع قناطر بها والحفر الذى صار بها الى بحر بندف

عدد قنوه (بيان الواورات المركبة على بحر بنباى جميعها كومويل)

- |    |   |  |
|----|---|--|
| ١٤ | ١ | تعلق أمين بك الشمسى                      |
| ٢٠ | ١ | تعلق الدائرة السنينة لزراعة مشتول القاضى |
| ١٤ | ١ | تعلق عطية افندى خريه من الجحف            |
| ٢٠ | ١ | تعلق الدائرة السنينة                     |

(بيان الواورات المركبة على بحر البقر)

- |   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| ١٠  | ١ | كومويل تعلق محمد اسمعيل من المنية |
| (بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يزيد جميعها كومويل) |   |                                   |

- |    |   |   |
|----|---|---|
| ٢٨ | ٢ | تعلق الدائرة السنينة لزراعة الحوض الطويل          |
| ٢٨ | ٢ | تعلق » لزراعة يشة عامر                            |
| ١٤ | ١ | تعلق » لزراعة شبرى التلة                          |
| ١٤ | ١ | تعلق جفلاك الجوسق لزراعة الجوسق                   |
| ١٤ | ١ | على المشوشية لزراعة كفر ايكاد تبغ الدائرة         |
| ١٤ | ١ | لزراعة ميت حبيب                                   |
| ١٤ | ١ | لزراعة ميت حجر                                    |
| ١٤ | ١ | على الطرطورية تبغ الدائرة السنينة لزراعة سند نهور |
| ٤٠ | ٢ | على ترعة بردين لزراعة الناحية                     |

(بيان الواورات المركبة على ترعة الشغانية)

- |    |   |                         |
|----|---|-------------------------|
| ١٤ | ١ | تبغ جفلاك الجوسق كومويل |
| ٠٦ | ١ | »                       |

(بيان الواورات المركبة على مصرف الشينى جميعها كومويل)

- |    |   |                                  |
|----|---|----------------------------------|
| ٠٨ | ١ | تعلق محمد كمال بك بارض بلبس      |
| ٠٦ | ١ | » چاهين باشا بارض بير عماره      |
| ٠٨ | ١ | » بناحية انشاص الرمل             |
| ٠٩ | ١ | » احمد مصطفى بناحية الزرية       |
| ٠٨ | ١ | » محمد رجب بناحية عيشة           |
| ٠٨ | ١ | » نصر العنقى بناحية الزوامل      |
| ٠٨ | ١ | » الدائرة بناحية انشاص الرمل     |
| ١٠ | ١ | » محمد بك العقيق بناحية الغفارية |
| ٠٨ | ١ | » بناحية الحماقة                 |
| ٠٨ | ١ | » مصطفى افندى بناحية قشا         |

١	٠٦	كومويل تعلق احمد بك شكري بناحية قشا	
١	٠٦	بناحية ميت ربيعة مع جهة لك الجوسق	
١	١٤	» » » »	
١	٨	تعلق المرحوم السيد باشا باطه بناحية كفر باطه	
٣	٢٤	تعلق مصطفى باشا الخزندار بناحية عمر يوط	
(بيان الواورات المركبة على الخليلي جميعها كومويل)			
١	١٠	تعلق هانم افندي زايد بناحية كفر الشرف القبلي	
٢	٢٨	تعلق منصور باشا بناحية نبتيت	
٣	٢٨	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية سنهوه	
١	١٠	تعلق محمد افندي الالقي	
١	١٠	تعلق محمد افندي منيب بناحية شبرى العنب	
١	٢٠	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية السعدين	
١	٢٠	تعلق احمد بك كمال	
١	١٤	تعلق الدائرة السنية بناحية النعامنة	
١	١٠	تعلق عمر باشا بناحية الاعراس	

## (مديرية الدقهلية)

## (بيان الترع والاباخر المأورة باراضى ثلاث المديرية)

## (ترعة الساحل)

هى ترعة فها من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ومتصلة بترعة البوهية التى نهايتها المشرع ببحر الخاج حسين  
المجول حديد ما بين مديرتى الشرقية والدقهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بجوار كفر شكر من الجهة  
الغربية وخارج منها من الجهة الشرقية بجوار القنطرة من قبلى فرع يسمى الخزان ممتد الى جهة طصفا وكفر  
طصفا يليه من نواحى الشرقية وبعده هذه القنطرة من فم الترعة المذكورة مسافة ستة آلاف وخمسمائة متروهى  
مستعملة للرى ومركبة من ثلاث عيون وبنائها من الحجر الاحمر والحجر الآلة وهى سليمة من العيوب ثم توجد  
قنطرة بنهاية الترعة المذكورة بثلاث عيون باطوب الاحمر والحجر الآلة كذلك وهى بجوار بناحية ميت محسن بنهاية  
ترعة الساحل ومبدأ ترعة البوهية والبعدينها وبين قنطرة كفر شكر تسعة وعشرون ألف مترو ثمانمائة وعشرون  
مترا وعرضها المتوسط ١٥,٥٠ مترا وارتفاع المياه بها من الفيضان ٧ مترو فى زمن الفيضان من ١,٧٥ الى  
١,٢٥ والترعة المذكورة عملت فى زمن المرحوم سعيد باشا تحت مباشرة سلامة باشا وكان بوقتها وكيل للمرحوم مطهر  
باشا مفتش ببحر الشرق وفى ذلك الوقت صار توصيلها بالترعة الصافورية ثم فى زمن الخديوى اسمعيل باشا حين كان  
حسن باشا راسم مدير الدقهلية صار توصيلها وامتدادها الى البوهية فصارت على ما هى عليه الآن وخارج  
منها جلة فروع صيفية لجله نواح المشهور منها أحد عشر فرعا منها ترعة ميت يعيش وترعة الصافورية وترعة  
الدبونية وترعة جصفا ومصرف المقدم وترعة الغفارة وترعة الافندي والخزان الجديد والاراضى المنتفعة بترعة  
الساحل وفروعها سبعة وستون ألف فدان تقريبا والنواحى التى تمر عليها هى ناحية صهرجت الكبرى وميت غر  
ودقادوس وهى من أعظم ترع مديريه الدقهلية وعينها عدم استيفاء ميولها وركوب جسورها على الميول وكل  
سنة يحصل تهايلها داخل الترعة ويحتاج ذلك الى عمل جسيم تعطل بسببه الزراعة فلو صار تبعية الجسور من

كل جهة بقدر قسبة أو قسبة ونصف لا ترتفع الضرر وحصل غاية النفع للبلايا الجارية زراعتها على ما وازدادوا التربة المذكورة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الساحل)

عدد قسوة	
٦ ١	تعلق نجيب بك بالمنشأة الصغرى
١٠ ١	تعلق شريف افندي بناحية صهرجت الكبرى ثابت
١٢ ١	بناحية دقاوس »
١٠ ١	بناحية غمر بحوض الملقمة »
٢٥ ١	بناحية نصفا »
١٦ ١	تعلق سيد سيد بك نافع من ناحية دنديط »

(ترعة ميت يعيش)

هي أحد الفروع الصيفية التي بالبر الشرقي الخارجة من بين القنطريتين اللتين بترعة الساحل وبعمها قنطرة مستجيبة بعين واحدة بالطوب الاحمر ومارة بجوار ميت يعيش وسنمية الى بحر سقط بالقرب من ناحية غرغان وبها قنطرة بالوسط وخارج منها مساق صغيرة بكثرة

(بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يعيش)

عدد قسوة	
٨ ١	تعلق يوسف رزق عمدة كفوره

(الترعة الدنديطية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل المذكورة وبها قنطرة واحدة بعينين بجوار ناحية ميت نادى وطولها ٣١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٤ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٠ متر وفي زمن التخاريق ١٠ متر وتصب في بحر سنط بقرب ناحية ديرب نجم وخارج من الفرع المذكور مساق صغيرة وبها قنطرة أيضا وهذه الترعة قديمة وكانت نيلية وكان فيها قبل عمل ترعة الساحل من البحر الاعظم فلما عملت ترعة الساحل قطعت فاصار فها منها وحفرت وجعلت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على الترعة الدنديطية)

عدد قسوة	
٦ ١	كومويل بناحية نفهنة الاشراف
٦ ١	تعلق الخواجه قسطندى كندى بناحية ميت غمر »

(ترعة الصافورية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل العمومية بالبر الشرقي قرب بيامن ناحية اتيمده وكوم النور وطولها ٢٨٧٥٥ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠ متر وفي زمن التخاريق ٧٥ متر وبها قنطرة سلمية بالفم بعين واحدة بالطوب الاحمر والترعة المذكورة متصلة ببحر الدرهم المتصل ببحر سقط ثم موجود بها قنطرة بالوسط بالطوب الاحمر بعين واحدة تسمى قنطرة سنتمى وخارج منها فروع صغيرة وهي ترعة قديمة وكانت نيلية قبل ترعة الساحل وفها من البحر الاعظم فلما قطعت ترعة الساحل صار فها منها وعملت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على ترعة الصافورية)

عدد قسوة	
١٨ ١	كومويل تعلق حسين باشا باسم

عدد قوه		
٨ ١	كومويل	تعلق المذكور
٢٠ ٢	»	تعلق اسمعيل باشا حق
٥ ١	»	تعلق عمريل وصفي

### (ترعة البوهية)

هي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد علي وكان فها من الجرا الأعظم من القنطرة الموجودة الآن بقم ترعة أم سلمة فلما صار عمل ترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة البوهية ألحقت بها وصارت من امتداداتها وتنتهي الى المشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدون المنتهي الى بحيرة المطرية وبها قنطرة حقاقة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر وهذه القنطرة خلاف قنطرة ميت محسن المذكورة والمسافة الكائنة بين القنطرتين المذكورتين ألف وسبع مائة وخسون مترا ومن بعد هذا مسافة ثمانين مترا يوجد قنطرة بالسكة الحديدية مجاورة لخطه اسمعيل وبن ومن بعد هذه القنطرة على بعد مسافة تبلغ تقريبا سبع مائة وخسين مترا يوجد قنطرة ديالو الوسطى وهي بثلاث عيون وبن وهما بالطوب الاحمر ومعدة للرى وعلى بعد سبع مائة وخسين مترا انقر بيا يوجد قنطرة تسمى البيضاء بثلاث عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومن بعد هذه القنطرة على بعد أحد عشر ألف متر يكون انتهاء الترعة بالمشرع كما تقدم \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي ناحية ميت محسن والبوهية وسنفا وسنبول الكبرى وطوخ الاقلام والسنبلاوين وصدة وأودا والسباخ والجسة والسحاب وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان أربعة أمتار ونصف وفي زمن التجاريق متر ونصف وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف ويجمع طولها ثلاثون ألف متر

### (بيان الواورات المركبة على ترعة البوهية)

عدد قوه		
٦ ١	كومويل	بناحية سنفا
١٥ ١	ثابت	تعلق يوسف أفندي صالح بناحية كفر بهيدة
٥٦ ١	كومويل	تعلق السيد صالح
٦ ١	»	تعلق حسنين أفندي عفيفي المهندس
٦ ١	»	تعلق محمد الزيني عمدة البوهية
١٦ ١	ثابت	بجوار الترعة الديكية
١٨ ١	»	تعلق هلال بك بناحية كوم النور
٥ ١	كومويل	تعلق أحمد اسمعيل بناحية السنبلاوين
٨ ١	»	تعلق هلال بك

### (الترعة الديكية)

هي ترعة تخرج من الترعة البوهية من البر الشرقي ما بين ناحية طهواي وسنفا وبنمها قنطرة بعين واحدة بالطوب الاحمر وطول الترعة المذكورة اثنا عشر ألف متر والعرض المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التجاريق ٧٥ م. وترتفع على ناحية دييج والمسا وتنتهي الى البحر سبط

### (الترعة الصاقورية)

هي ترعة تخرج من الترعة البوهية أيضا من غربي قنطرة حقاقة وبها قنطرة بالقم أيضا بعين واحدة وجميع بناها بالطوب الاحمر وتنتهي الى بحر السمن وترتفع على نواحي السنبلاوين وطرايس العرب وشبري شندى

### (الترعة الطوخية)

هي ترعة تخرج أيضا من الترعة البوهية من البر الغربي وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة



أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وزمن التخاريق نصف متروها قنطرة واحدة بعين واحدة وجميع  
بنائها بالطوب الأحمر وتنتهي إلى مصرف الأورمان وتقر على نواحي طوخ والزريق  
(بيان الواورات المركبة على التربة الطوخية)

عدد قسوة

٢٢ ٢ كومويل تعلق جفلك نوب بالدائرة السنية  
١٢ ١ » بجفلك نوب »

### (ترعة الشون)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على التربة البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار  
وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التخاريق نصف متروها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب  
الأحمر والمونة وتنتهي إلى مصرف المصفي وتقر على نواحي طماي والزهايرة وقسوة

### (ترعة الزهايرة)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على التربة البوهية أيضا وتنتهي إلى مصرف المصفي المذكور أيضا وطولها  
اشعشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التخاريق  
نصف متروها قنطرة بالنم بعين واحدة وهي تقر على نواحي شبري قبالة والخزن والمنزه وكفر تلبانة ومنشأة بطاش  
ويخرج من هذه الفروع الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

### (بيان الواورات المركبة على ترعة الزهايرة)

عدد قسوة

٣٤ ٢ كومويل بجفلك طماي تعلق بالدائرة السنية

### (ترعة أم سلمة)

هي ترعة خارجة من البحر الأعظم الشرقي من البر الشرقي ناحية قادوس وهي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم  
محمد علي باشا وكان فيها قبلي فم ترعة المنصورة بنحو مائة وخمسين مترا وفي مدة المرحوم عباس باشا عمل لها قنطرة هي  
الآن غير مستعملة وجعل فم ترعة البوهية فالحا بعد اختلاط ترعة البوهية المذكورة بترعة الساحل لكون القنطرة  
التي كانت بنيت لفم البوهية ممتينة وانحطاطه عن التخاريق مستوفي وفي زمن المرحوم عباس باشا عملت صفيحة غير  
أنها كانت ضيقة وواردها قليل وفي زمن الخديوي اسمعيل باشا صار توسيعها وتعميقها ونقل جسورها وذلك في سنة  
١٢٩٣ تحت مباشرة باشا مهندس الدقهلية آبي بكر أفندي بناء على قرار من رؤساء الهندسة وكتبته من ديوان  
الاشغال وصدر عنها أمر كريم لمدير الدقهلية إبراهيم باشا أدهم وقد حصل من الباشا المسمى باليه غاية الاهتمام وجمع  
لها نحو أربعين ألف مائة وعشرين ألف مائة من مديرة الدقهلية وقف بنفسه على التشغيل وباشرا العمل حتى تمت في نحو  
أربعين يوما وكان تمامها في أوائل ربيع الأول سنة ألف ومائتين وثلاث وتسعين هـ ليلية وبلغ مقدار المكعبات التي  
اشتغلها الانفاق في هذه المدة قرىباً من مليون غير مكعب في طول ستة وثلاثين ألف متر من القم إلى بحر طناح وجعل  
عرضها من القاع عشرة أمتار ونصف متر واتخذ أرها ستة وثلاثين مليمترا في كل ألف متر فارت من أحسن الترع  
الموجودة بهذه المديرية ويحصل منها في الأربع والعشرين ساعة قريب من سبع مائة ألف متر مكعب من الماء وحصل  
من ذلك غاية الفائدة لجهات البحر الصغير وبحر طناح وكانوا قبل ذلك يقاسون غاية المشقات في زمن الصيف بسبب  
قلة ما يرد لهم من المنصورة لكثرة ما عليها من الواورات مع ازواردها هذه التربة غير كاف بسبب علو فرش قنطرة القم  
وكثيرا ما كان يحصل التشكي من أهالي البحر الصغرى من تلف زراعتهم وتعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك إلى أن  
لحقهم العناية الخديوية بحفر هذه التربة فزال عنهم ما كانوا يعانونه من المشاق وبها قنطرة ثلاث عيون وجميع

بنائها بالبحر الآلة وسدها بواسطة الأخشاب بجهة القم وعلى بعد ثمانية عشر ألف متر ومائتين وخمسة وسبعين مترا  
تقريبيا يوجد قنطرة تسمى قنطرة ميت العامل المزمع على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن بعينين اثنتين  
وبناها بالطوب الأحمر وبحر الآلة وعلى بعد خمسة عشر ألف متر مصمم على عمل قنطرة قبلي قنطرة السكة الحديد  
بدل القنطرة التي تقرب ناحية الجبى بالطوب الأحمر وبحر الآلة ومن بعد ها يوجد قنطرة للسكة الحديد بالمقصورة  
وبعد هذه المسافة تنتهى ترعة أم سلة المذ كورة ببحر طناح وترعة الجبادة المتصاين بالمشرع ببحر الحاج حسين  
في نهاية التقابل المتصل ببحر حدوث بحيرة المطرية وطول هذه المسافة الى بحر طناح ثلاثة آلاف وخمسمائة متر  
والنواحي الشهيرة التي غر علمها الترعة المذ كورة هي ميت محسن وناحية دماص وميت أبي الحسين وميت العامل  
ومنشأة الاخوة البهوفريك والجبى وشاوة وسلانت

(بيان الواورات المركبة على أم سلة)

عدد قسوه		
٦ ١	تعلق أبي المجد عبد الرحمن عمدة دماص	ثابت
٦ ١	مصطفى جنيدى وشركائه من دماص	»
٨ ١	حسين أفندى عفيفي بناحية اقميدة	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	كومويل
٨ ١	تفتيش شاوة بمنشأة الاخوة	»
٦ ١	حسن على من ناحية السجنا	»
٦ ١	على سرحان من ناحية الخواشدة	»
٦ ١	طلعت باشا	»
٦ ١	الخواجه ابراهيم داود وشركائه	»
٢٠ ١	حسين باشا	ثابت
١٠ ١	محمد الاتري بناحية اخطاب	»
١٠ ١	أحمد أخى محمد الاتري	»
١٤ ١	حفلت طماى بكفر شبراهور	كومويل
١٠ ١	تفتيش شاوة بناحية البهوفريك	»
٨ ١	عبد الوهاب سدجد عمدة ناحية القراقا	»
٨ ١	محمد أغا عبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة	»
»	على ترعة الجبادة من أم سلة	»
١٠ ١	المرحوم طوسون باشا بناحية ميت أبي الحسين	»
١٠ ١	المرحوم طوسون باشا بناحية أبي داود	»
٦ ١	أوسية شاوة من ناحية سنقا	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	»
١٠ ١	على بك أبي قورة من ميت العامل	»
٦ ١	»	»
١٠ ١	محمد منصور من ناحية ميت العامل	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	»
٦ ١	حفلت شاوة	»

عدد قوة

١	١٢	تعلق جفلك شاة	كومويل
١	١٤	تعلق جفلك طماى من ناحية القرموط	=
١	٦	تعلق العشماوى من ناحية سنجيد	=

### ﴿ترعة البرذارى الشرقية﴾

هى فرع خارج من ترعة أم سلمة بجوار قنطرة ميت العامل وهى صيفية ويليها قنطرة بعين واحدة وتنتهى الى مصرف المالحة وترعى نواحي أبى داود وشناقص وشبراهور وأورمان شبراهور وطولها ١٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤ متر وارتفاع مياه الفيضان ٠,٤ ومياه التحريق ٠,٥٠.

### ﴿ترعة البرذارى الغربية﴾

هى ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة بجوار ميت أبى الحسين وهى ترعى نواحي ميت العامل وشفتنا وميت أبى الحسين وكذا فرع آخر يسمى ترعة ميت فضالة بجوار ميت أبى الحسين وهى ترعى ميت أبى الحسين وميت فضالة طولها ١١٧١٥ وعرضها ٤,٧٥ وارتفاعها ٤,٥٠

### ﴿ترعة سنفا﴾

هى ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة وتصب فى ترعة البوهية وترعى نواحي بره متوش ودماص وسنفا وخارج من ترعة أم سلمة وفروعها مساق صغيرة شتى ومجموع طولها أربعة وثلاثون ألف متر وسقانة وخمسة وعشرون مترا تقريبا وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٦,٥ وفى زمن التحريق ١,٠٠

### ﴿ترعة الجبادة﴾

هى ترعة تخرج منها من ترعة أم سلمة من البر الشرقى بجوار ناحية شاة وموجود بها قنطرة بالوسط تسمى قنطرة تلانة وهى قنطرة معدة للسد والفتح بواسطة غماها ومباعدة عن فم الترعة بمسافة ٥٥٠٠ متر تقريبا وعلى بعد ١٤٥٠٠ متر من القنطرة المذكورة يكون انتهاء هذه الترعة بالمشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدوث بحيرة المطرية والنواحي الشهيرة التى ترعىها الترعة المذكورة هى ناحية كوم الديزى وتلانة والصلاحات وناحية كوم التالب وميت عدلان وخارج منها مساق صغيرة شتى وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٧ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤ امتار وفى زمن التحريق من ١,٠٠ مترالى ٠,٧٥ متر

### ﴿بحر طناح﴾

هذا البحر من الاجر القديمة ويظهر أن فيه كانت من القديم من بحر النيل والآن فيه خارج من ترعة أم سلمة من الشاطئ الشرقى بجوار ناحية ميت الصارم والسلنت ويتصل الى المشرع وبه قنطرة ميت فارس بعينين اثنتين مستقيمة الى الآن ماصراتها مأوى بناؤها بالطوب الاحمر وحجر الآلة وليس على البحر المذكور قنطرة خلاف هذه القنطرة والنواحي الشهيرة التى ترعىها البحر المذكور هى ناحية سلنت وميت الصارم وبرتنقر وميت على والجديدة والخليج وطناح وميت فارس وكثرها وبني عبيد ومن قنطرة ميت فارس التى على البحر المذكور الى المنتهى بالمشرع مسافة قدرها ٨٧٠٠ متر وطولها سبعة وعشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ١٠,٠٠ متر وارتفاع المياه به فى زمن النيل ٣,٥٠ متر وفى زمن التحريق ١,٢٥ متر تقريبا ومنافع ترعة أم سلمة وبحر طناح وترعة الجبادة عائدة على مرا كزمنية ممنود والسحب لاوين ودرنس وميت غمر

### ﴿بيان الواورات المركبة على بحر طناح﴾

عدد قوة

١	١٤	تعلق الدائرة السنمية	كومويل
---	----	----------------------	--------

عدد قسوة		
١	١٤	تعلق الدائرة السنية بمحلة دمنة
١	١٤	» بناحية بدين
١	١٤	» تعلق نظارة ميت ضافر
١	١٤	» تعلق مظالم باشا باطيان الخليج وبحيرة طناح
١	٨	» تعلق البسيموني اسمعيل بناحية ميت فارس
١	٦	» تعلق محمد آغا عبد الرزاق بناحية ميت عاصم
١	٦	» تعلق محمد آغا المذكور

### (ترعة المنصورية)

هي ترعة من الترع المستجدة حفرت زمن المرحوم محمد علي وهي متصلة بالبحر الصغير ويخرج فيها من البحر الأعظم الشرقي من البر الشرقي قبلي ناحية كفر أبي بنهان وبحري ترعة أم سلمة المذكورة بمسافة ٥٥٠ مترًا تقر يابوها قنطرة بالقسم ثلاث عيون وجميع بناؤها بالحجر الآلة ولها أرض ممتدة بالبحر الأعظم أمام العيون بسلاطم وبناؤها بحجر الآلة أيضا وجار تجميعها بالآخشاب في زمن النيل وتسمى قنطرة المنصورية وبنهاية تلك الترع بالبحر الصغير بجوار بندر المنصورة الشهير من الجهة الشرقية ومن بعد هذه القنطرة بمسافة ستة عشر ألف متر تقر يابوها قنطرة السنيطة ثلاث عيون ومجاورة لكفر عوض وبناؤها قديم وهو بالطوب الأحمر وحجر الآلة ومن بعد هذه القنطرة يوجد قنطرة فم البحر الصغير بعيدة عنها بمسافة ثمانية عشر ألف متر تقر يابوها وهي ثلاث عيون أيضا وبناؤها بحجر الآلة والدبش والطوب الأحمر ومعدة للرعي بواسطة الآخشاب وهو بمجاورة كفر دماص وشرقي محطة بندر المنصورة بمسافة خمسة مائة متر وموجود قنطرة تحت السكة الحديدية بمجاورة ناحية سندوب والنواحي الشهيرة التي تمر عليها الترع المذكورة هي ناحية بشلاوف وشابنا وطنامل الشرقي وجاقة وكفر الشراقة والسنيطة واجا ونوسة الغيط وسلكا ونقطة وسندوب وخارج منها فروع صغيرة كثيرة مثل ترعة حماقة وترعة المسعودية وترعة ميت معاند وترعة أم جلال وترعة الغربي وترعة الفضولي وهكذا من الفروع الصغيرة النيلية والصيفية وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقر يابوها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها في زمن فيضان النيل ٧ أمتار وفي زمن التحريق ١٠٠ متر

### (بيان الواورات المركبة على ترعة المنصورية)

عدد قسوة		
١	١٠	تعلق أحد سويلم من ناحية صهرجت
١	٨	» جاد سويلم
١	٦	» شحاته جندى
١	٦	» محمد سويلم
١	٢٠	» طوسون باشا بناحية ميت سندوب
١	٦	» السيد ناصر
١	٤	» ورثة منصور والى
١	١٤	» على بيلقورة من ناحية ميت العامل
١	١٠	» » »
١	١٠	» ورثة عبد الرحمن عبد المجيد من ناحية كفر الشراقة
١	٨	» عباس عبد المجيد بناحية كفر الشراقة



عدد قوه		
٦ ١	» محمد الشريفي وشركائه بناحية نوسا الغيط كومويل	
٦ ١	» المذكور »	
٦ ١	» علي قايل »	
٦ ١	» المذكور »	
٦ ١	» محمد علي سبع وشركائه »	
٦ ١	» محمد أفندي ابراهيم »	
٦ ١	» محمد النبال سبع واسماعيل الجعبري »	
١٢ ١	» الخواجه الستن »	
٨ ١	» ابراهيم برام وشركائه »	
١٢ ١	» محمد أفندي الميمسي بناحية نقيطة ثابت	
٦ ١	» ابراهيم ناصر كومويل »	
١٢ ١	» أحمد زاهر من ناحية سندوب ثابت	
٦ ١	» » كومويل »	
٦ ١	» ورثة المرحوم محمد بيك رستم »	
٨ ١	» البسيوني سرحان »	
٤ ١	» أحمد الشبراوي من ناحية الدريس »	
٦ ١	» الخواجه جريس »	
٨ ١	» ورثة المرحوم شينجي بيك »	
٢٠ ١	» طلعت باشا ثابت	
٨ ١	» محمد عبد الهادي هدهور من ناحية فيشابنا كومويل	
٨ ١	» ابراهيم باشا سرسواري »	
٢٠ ١	» » ثابت	
٢٠ ١	» عثمان بيك من ناحية بشلا »	
٦ ١	» ابراهيم عثاني كومويل	
٨ ١	» چلبی حسین من ناحية سلطا »	
٦ ١	» عابدين أحمد »	
١٤ ١	» » »	
٦ ١	» چلبی حسین أيضا »	
٦ ١	» السيد عابدين »	
٨ ١	» علي عابدين »	
٦ ١	» ابراهيم عوض بناحية كفر عوض »	
٦ ١	» الخواجه رزق »	
١٢ ١	» الخواجه اسكندر خوخة من ناحية تلبنت ثابت	
٢٦ ٢	» الخواجه جريس اسطفا نوس بناحية كفر اللاندوي	
	أحدهما ثابت قوة ١٦ وثانيهما كومويل قوة ١٠	

عدد	قوة	
١٤	١	تعلق الخواجه ديتري الدهان
»	»	كومويل
١٢	١	منصور فودة من ناحية حاقه
»	»	»
١٦	١	همام سويلم من صهرجت
»	»	»
٦	١	حسن حسين من ناحية طنابل الشرقي
»	»	»
٦	١	حسني محمد بن ناحية طنابل الغربي
»	»	»
١٠	١	حبيب أفندي وورثة عفيفي أفندي وهمام سويلم بن ناحية كفر السيد ثابت

### (البحر الصغير)

هذا البحر من فروع النيل القديمة وفي كتب التاريخ يعرف ببحر أشمون طناح وكان فيه من البحر الأعظم بحري بندر المنصورة لغاية زمن المرحوم محمد علي باشا وفي أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأي المهندسين على سد هذا القم وتوصيل البحر الصغير لترعة المنصورة من عند قنطرة كفر البدماص فحصل من ذلك نقص المياه في البحر المذكور في زمن التجار بق وتضرر من ذلك أهالي هذه الجهة مدة المرحوم عباس باشا ومدة المرحوم سعيد باشا وفي زمن الخديوي اسمعيل باشا صار توسيع أم سلمة ووصلها به كما تقدم فصار المياه ترد للبحر المذكور في زمن الصيف من المنصورة ومن أم سلمة وحصل من ذلك كثرة المياه في هذه الجهات وتحسنت أحوال الزراعة بامتناع جميع العوائق التي كانت سببا في تعطيلها في مدة غيره وزادت بذلك الرفاهية للرعية فابتهاوا بالدعاء والآن البحر المذكور فيه متصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كفر البدماص وينتهي إلى المقطع بحيرة المنزلة ولم يكن للبحر المذكور قناطر خلاف القنطرة الخائفة ينشعوبين ترعة المنصورة السابقة ذكرها ولاجل سهولة الملاحة ومرور المراكب من البحر المذكور إلى النيل وبالعكس صار عمل هويس على فرع يصل هذا البحر بالنيل وذلك في زمن الخديوي الأنخم محمد توفيق باشا فزال من ذلك ما كان يعانيه الناس من المصيبة في نقل أرزاقهم \* والتواخي الشهيرة التي يعرفها البحر الصغير المذكور هي ناحية كفر زرد وناحية جديدة وكفر ميت فانت وصيت مزراح والريثة وسلامون القماش وشما ومحلة دمنة والنيا والجيزة والقباب الكبرى ودموه السباح وبيت العرايا وميت حبيب وميت رومي وأشمون الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية السيل والجالية والبصراط والمنزلة وكفور سعدان وأقليم المنزلة والعصافرة وخارج من هذا البحر جله فروع صغيرة بكثرة منها ترعة ديم الشلت وترعة البيضا وترعة القباب الكبرى وترعة دموه وترعة دكرنس وترعة ميت ضافو وترعة الدرا كسة وترعة برميال الكبرى وترعة الجالية وترعة المنزلة وبحر العصافرة وبحر السبول وهذه الفروع جميعها خارج منها مساق شقي صغيرة وكلها بقناطر من الانعام بعين واحدة وجميعها منتهية بالسبالة وبحيرة المطرية وطول البحر المذكور خمسة وعشرون ألف متر ومائتا متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٢٥٠ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التجار بق متر تقريبا والبحر المذكور وترعة المنصورة ما ران باراضي مرا كزمنية ممنودود كرنس وفارسكور

### (بيان الواورات المركبة على البحر الصغير)

عدد	قوة	
١٢	١	تعلق الخواجه يوسف رزق من ناحية كفر دماص ثابت
»	»	كومويل
٦	١	الست فرانسكو بن ناحية جديدة
»	»	»
٨	١	منصور باشا
»	»	»
١٠	١	»
»	»	»
٨	١	حسن زعزوع عدة ميت سراج
»	»	»
٦	١	موسى يوسف وعبد الرحمن حسن بالناحية



(بيان الواورات المركبة على ترعة الرصاصي)

عدد قسوه

١٠ ١ تعلق خلف الامام العسماوى عدة الطرحة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الشرفاوية)

١٠ ١ تعلق نوبار باشا بناحية شبرى باص كومويل

١٠ ٦ تعلق على سيل خفاجة بناحية كفر العرب ثابت

(بيان فروع ترعة الساحل النيلية التى جددت صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا)

(ترعة الدبونية)

هى ترعة يخرج منها من ترعة دنديط وطولها احدى عشر ألف مترو خمسة أمتار وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحريك ٥٠. متر وتصب فى ترعة ميت يعيش والنواحي التى تروى عليها هى ناحية نقاهنة وناحية ميت القرشى والقناطر التى عليها قنطرة تان مبيتان بالطوب الاحمر والمونة احداهما بالقم والثانية بالقرب من النهاية ومعدتان للسد والفتح بواسطة الاحشاب وهذه الترععة معدة لرى مركز ميت غمر وقد عملت صيفية سنة ثمانين فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

(ترعة جصفة)

هى ترعة يخرج منها من ترعة ميت يعيش من شرق كفر شمس وتصب بترعة ميت يعيش ثانيا وطولها تسعة آلاف متر ومائتان وثلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢,٦٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحريك ٥٠. متر والنواحي التى تروى عليها هى ناحية ميت أبى خالد وناحية كفر الشمس ودناحية جصفة وبها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة وبنائها بالطوب الاحمر والمونة ومعدلة للسد والفتح بواسطة الابواب وهذه الترععة معدة لرى مركز ميت غمر وقد جعلت صيفية فى سنة ٩٠

(ترعة الغفارة)

هى ترعة يخرج منها من ترعة الدبونية شرقى ميت القرشى وتصب فى مصرف المقدام وطولها ثمانية آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠. متر وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية فى سنة ٩٠

(مصرف المقدام)

هو مصرف يخرج منها من ترعة الدبونية وينتهى لترعة الفضالى وطولها اثنا عشر ألف مترا وبعمائة وخمسة وعشرون وعرضه المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤,٠٠ متر وفى زمن التحريك ٥٠. متر وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا فى سنة ٩٠

(ترعة الافندية)

هى ترعة يخرج منها من ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ وتصب فى الخزان الحديد وطولها ٩٢٣٥٠ وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤,٠٠ متر وفى زمن التحريك ٥٠. متر وهى تروى على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

(الخزان الحديد)

هو خزان فيه من ترعة الساحل وينتهى انصبابه فى ترعة ميت يعيش ويمر على ناحية هلا وناحية القيطون وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا سنة ٩٠ وطولها خمسة عشر ألف مترو مائتان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٣,٥٠ متر وارتفاع المياه الفيضان فيه ٤ أمتار والتحريك ٥ أمتار



\*(بيان وابورات هذا الخزان)\*

عدد قسوه

١. تعلق الدائرة السنية

كودويل

\*(ترعة المسعودية)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بمقابلة ناحية طنا من قبلي وتصب في ترعة ام سلمة وطولها ثمانية آلاف وأربعمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٠.٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٥٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز منية سمود

\*(ترعة معاند)\*

هي ترعة فيها خارج من ترعة المنصورية بجري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها احدى عشر ألفا وثمانمائة وخمسة عشر مترا وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٥٠.٠ متر وفي زمن التخاريق ٤٥٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لرى مركز منية سمود وجعلت صيفية سنة ٩٠

\*(ترعة البرزاري)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بجري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها ١١٧١٥ وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٥٠.٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر والنواحي التي تمر عليها هي ناحية كفر عوض وناحية الديرو ليس بها قناطر وهي معدة لرى مركز منية سمود وجعلت صيفية سنة ٩٠

\*(ترعة بحيرة طناح)\*

هي ترعة يخرج فيها خارج من بحر طناح سويد شرق ناحية برتنقص وتصب في نهاية البحيرة بعد المشرع وطولها ٦١٥٠ متر وعرضها المتوسط ٧١٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠.٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر والنواحي التي تمر عليها ناحية بدين وناحية سلامون وناحية ميت صافرو ليس بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز دكرنس وارضى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة ٨٥

\*(ترعة ميت سويد)\*

هي ترعة يخرج فيها من بحر طناح غربي ناحية ميت سويد وتصب في ترعة أبي طبار وطولها ١٤٢٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠.٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر ولم تمر على نواح ولم يوجد بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز دكرنس واطيان بحيرة طناح وجعلت صيفية سنة ٨٥

\*(ترعة ميت يعيش)\*

هي ترعة فيها خارج من ترعة الساحل قبلي ناحية صهرجت الكبرى وتصب في الخزان المسمى بحر سقط وطولها ٣٢٧٧٧ متر وعرضها المتوسط ٧٥٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٥٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر والنواحي التي تمر عليها هي ناحية ميت يعيش ومسكاويو جديهم أربع قناطر بناؤها بالطوب الاحمر والمونة احدها بالقم بعين واحدة مقابلة ناحية صهرجت الكبرى وثانيتها بعينين اثنتين مقابلة ناحية ميت يعيش من غرب وثالثتها بعينين أيضا مقابلة ناحية مسكا من شرق ورابعها بعينين اثنتين أيضا مقابلة ناحية كراديس من قبلي وهي معدة لرى نواح من مركز السهللاوين وبعض نواح من مركز منية سمود وجعلت صيفية سنة ٨٠

\*(ترعة الكرداويه)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الشرفاوية شرق ناحية فارسكور وتصب بحيرة المنزلة وطولها ١١٣٦٠ متر وعرضها المتوسط ٧٥٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٥٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠.٠ متر ومن النواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية العطوى وليس بها قناطر وهي معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وجعلت صيفية سنة ٧٥

(بجرا العصافرة)

هو بجر خارج من البحر الصعيدي بالقرب من بحرى سكن المنزلة ويصب ببجيرة المنزلة وطوله ٧٤٥٥ متر وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٥٠ متر وزمن التحاريق ٥٠ متر \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية العصافرة وليس به قناطر وهو مدلى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(ترعة الرصاص)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الشرقاوية وتصب ببجيرة المنزلة وطولها ٣٩٠٥ أمتار وعرضها المتوسط ٣٢٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠ متر وزمن التحاريق ١٠٠ متر \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية الطباخة وكفر أبى عصمة وناحية العيضية وليس به قناطر وهي معدلة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وهي صيفية قديما

(بجرا السيول) \*

هو بجر فخر خارج من بجر العصافرة بالغرب من سكن المنزلة ويصب ببجيرة المنزلة وطوله ٧٨٠٠ وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٥ وفي زمن التحاريق ٥٠ \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية البحيرة وناحية الاحدية ولم يوجد به قناطر وهو لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(بيان الواورات المركبة على ترعة السيلية)

عدد قـوه

١٠	١	تعلق المتولى بناحية العزازنة والدرا كسة	ثابت
٦	١	تعلق والدع ابراهيم أفندى فهمى	كومويل
١٢	٢	تعلق عثمان أفندى شفيق أحمد هما بأطيان العزازنة وميت تمامة والثانى بنشأة عاصم كومويل	

(بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)

٦	١	تعلق الخواجه مختار بناحية ميت العز	كومويل
٢٠	١	» الدائرة بناحية البرامون	»
٢٠	١	» السنينة بناحية البرامون	ثابت
٢٢	١	تعلقها أيضا بكفر البرامون	»
١٢	١	» بناحية السرو	»
٢٠	١	تعلق طوسون باشا بناحية طرائس البحر	»
١٢	١	» المذكور أيضا بناحية فارسكور	»
٦	١	تعلقه أيضا	كومويل
١٥	١	تعلق نور باشا بناحية شبراياص	ثابت
١٠	١	تعلق أحمد أبى سعده عمدة ناحية بدواى	»
٥٨	١	» حسن الكماى بناحية محلة الخناق	كومويل
١٨	١	» عمر باشا بناحية طرائس	»
١٦	١	» حيدر باشا بناحية ميت الخولى	ثابت
١٨	١	» على أبى ناصف عمدة ناحية الزرقا	»
١٥	١	» على المليجى	»
٥٥	١	» أحمد أبى موسى	كومويل
١٢	١	» حسن المرقى بناحية البراشية	ثابت

عدد قسوه		
٢٠	١	تعلق خلف الامام العثمانى عمدة الطرحة ثابت
١٢	١	» محمد هلال »
٦	١	» ابراهيم بركات من ناحية السلامية كومويل
٨	١	» عثمان سليم بناحية كفر عثمان »
١٠	١	» على بك قورة ممنية شندوب »
١٢	١	» محمد أفندى السيد بناحية بدر خيس ثابت
١٠	١	» حسن الطوخى بناحية ميت خيس »
٤	١	» المذكور كومويل
١٦	١	» محمد أفندى الميسى ثابت
١٤	١	» محمد منصور قورة من ناحية ميت أبي الطارث »
١٠	١	» فوده محفوظ كومويل
٦	١	» أحمد الصعيدى »
١٦	١	» الخواجه السن بناحية اويس البحر »
٦	١	» على الجمل »
٢٠	١	» عرفان باشا بناحية كفر لطيف ثابت
١٢	١	» الخواجه تومى بناحية السيد على الاوندى كومويل
١٢	١	» على بك القريدى ثابت
٦	١	» حضرته كومويل
١٠	١	» الخواجه السن بناحية ممنية سمود »
١٠	١	» الخواجه المذكور »
١٦	١	» » » ثابت
١٢	١	» الخواجه قسطنطين بندهلى »
١٤٠	١	» الخواجه قسطندى من كب بالسكة للعلاجة ثابت
١٠	١	» الخواجه اسكندر خوجه كومويل
١٤	١	» يوسف أفندى بسيم بناحية ميت دميس ثابت
٨	١	» » » كومويل
١٤	١	» على أفندى شراره ثابت
٨	١	» » » كومويل
٦	١	» أحمد البدراوى »
١٠	١	» حنا عيده مشترك بين الناحية وأبي جرج »
١٢	١	» الخواجه موسى رومان بناحية كفر نمان ثابت
٢٠	١	» ورثة المرحوم محمد بك سعيد بناحية نوسا البحر »
١٦	٢	» » كومويل
٦	١	» محمد أبى النجا بناحية نوسا البحر »
٤	١	» مصطفى أبى زيد بناحية المنذرة كومويل

٨	١	كوميويل	تعلق حسين محمد بناحية طنامل الغربي
٦	١	»	تعلق أحمد على سالم
٦	١	»	تعلق ابراهيم جلي من ناحية ميت اشنا

(بيان الترع والأباعر بمديرية البحيرية)

(ترعة الخطاطبة)

هي ترعة تفصلها من البر الغربي من البحر الأعظم الغربي بحري ناحية بنى سلامة التي هي من نواحي مديرية البحيرة من بحري بمسافة نحو ألفي متر وقبل ناحية الخطاطبة التي هي بمسافة نحو مائة ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وطولها من فمها لغاية انصافها بترعة المحمودية مائة ألف وخمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها من الفيضان من ٥٠٠ الى ٧٠٠ في الفم وزمن التخاريق من ١٢٥٠ مترا الى ٧٠٠ متر وهي معدة لرى كافة أطيان مديرية البحيرة من ابتداء فمها الى ناحية العطف التي هي فم ترعة المحمودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجة منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأما باقي مديرية البحيرة من ابتداء ناحية العطف الى ناحية الخديفة الجبارة الى بندر رشيد فجميع هذه النواحي ريمها من البحر الأعظم الغربي بواسطة ترع صغيرة بم ابراهيم بأفامها \* والبلاد الشهيرة التي ترع عليها ترعة الخطاطبة هي ناحية الخطاطبة وناحية كفر داود وناحية البريجات وناحية رمسيس وعلقام وناحية أبي الخاوي وناحية الطبرية وناحية كفر زاوية البحر وناحية كنز أبي لبن وناحية النخيلة وناحية مليحة وناحية بريج وناحية سلون وكفر داود وناحية شباور وكفر العيص وناحية الضهرية وناحية شنت الانعام وكفور السوا والمناحية اسلمية وناحية كفر عوانة وكلا العنب وناحية طهر التماسح وناحية بولك وناحية أبي منبج وناحية شبرا ريس وناحية كفر مس- تنان وناحية محلة بشر وناحية الاصلاص وناحية كفر الدفراوي وناحية زمرم وطربيا وناحية قراقص وناحية أبي الريس من قبلي وناحية المناشلة ولقانة وشرنوب وعزبة بردريك وبيجوار ناحية بندر دمهور والبحيرة من شرق وتسمي بحيرة حتى نصب بترعة المحمودية بجوار زاوية غزال من شرق وشرقي عزبة بسطة التي هي الآن ملك أنجي هانم حرم المرحوم سعيد باشا \* والقناطر الموجودة على هذه الترع ثمانية وهو يس بقفمها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهي قنطرة بنجمن عيون مبنية بالطوب الاحمر والخجر الدستور وهي سليمة الى الآن القنطرة الثانية قنطرة كفر بولين بالقرب من ناحية النخيلة من غرب وهي بنجمن عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والخجر الدستور ويجوار هذه القنطرة بالشاطئ الشرقي للترعة المذكورة قنطرة بعينين وهي معدة لصرف المياه الزائدة من الترع المذكورة وفي وقت فيضان النيل على البحر الأعظم بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطوله ألف متر وعرضه المتوسط اثنان وعشرون مترا القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفر العيص وهي قنطرة جديدة بنيت في سنة ١٢٦٨ في تقاطع السكة الحديد الممتدة الى ما بين المحروسة ونغرا الاسكندرية بترعة الخطاطبة وهي قنطرة بثلاث عيون ومبنية بالخجر الدستور فقط القنطرة الرابعة بحري هذه القنطرة بمسافة مائة وخمسين مترا تقريبا على الترع المذكورة وتسمى قنطرة كفر العيص الاصلية وجميع بنائها بالخجر الدستور والبش القنطرة الخامسة قنطرة كفر عوانة وهي بجوار كفر عوانة من شرق وهذه القنطرة بثلاث عيون وعقدوها من حطة جدا نحو متر ونصف حتى انه عند الفيضان تكون جميع عيون القنطرة مغمورة بالمياه وحاصلها فيهارد للقيام من الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفر مس- تنان بثلاث عيون وجميع بنائها بالطوب الاحمر فقط وهي موجودة ناحية كفر مس- تنان على بعد ثمانية وخمسين مترا قبلي ناحية شبراخيت بنحو ألفي متر القنطرة السابعة قنطرة بعينين قبلي القنطرة المذكورة بمسافة خمسين مترا تقريبا في الشاطئ الشرقي للترعة



المذكورة على مصرف يقال له مصرف المرج لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطبة في وقت فيضان النيل على البحر الاعظم وطول هذا المصرف من الترعة الى البحر ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا القنطرة الشامية توجد عند ملتقى الترعة المذكورة بترعة المحمودية وتسمى قنطرة الانتها وهي بعينين وهويس عرمنه المرأكب من ترعة المحمودية الى الترعة المذكورة وعكس ذلك وموجود كبيران قبلي ناحية أبي الريش بنحو ألف متر على تقاطع الترعة بخط سكة الحديد المتوجهة لناعمة الرحمانية وجميع قناطر هذه الترعة معدة للسد والفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب وبوابات وأحرمة موجودة أفقية بالعميون توضع رأسية وانحدار هذه الترعة ٢,٦٠ من ابتداء الغاية قناطر كفر بولين وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متر وفي زمن الخديو الانتم محمد توفيق باشا اتسعت زراعة هذه المديرية وتظهر عدم كفاية المياه الواردة من هذه الترعة الى الزراعة الصيفية فحصل الاتفاق مع شركة مساهمين من الافرنج من ضمنهم نو باري باشا لاجل تركيب وابورات في فم الخطاطبة كافية لاعطاء الترعة المذكورة ثلاثة ملايين متر مكعب من الماء في الرابع والعشرين ساعة وتم ذلك وحصل به النفع العيم للمديرية وزادت بذلك الزراعة الصيفية وغيرها

(بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح البحر المالح)

١٤,٥٠٠ نقطة باعلى الرصيف الشرقى لهويس فم ترعة الخطاطبة

١٠,٢٠٠ الكنف الشرقى للبحر الامامية لقنطرة كفر بولين

(بيان وابورات المركبة على هذه الترعة)

(مركز النجيلة)

عدد قوّه

٢٠	٢	ناحية كفر داود كومويل
١٠	١	» البريجات »
٨	١	» أبي الخاوي »
١٠	١	» كوم شريك »
٨	١	» مغنين »
٨	١	» » »
١٠	١	» مغنين »
٥٦	١	» الصواف »
١٠	١	» » »
٤٠	٥	» واقد »
١٠	١	» زاوية البحر »
٨	١	» النجيلة »
٦	١	» محله أجد »
٨	١	» كفر بولين »
٨	١	» ناحية قما »
٨	١	» » »
١٠	١	» » »
٨	١	» ناحية دميوة »
٦	١	» » »

کومويل	۲۰	۲	کفر سلا مون
=	۱۶	۲	ناحية شاور
=	۰۶	۱	عزبة شاكريل
* (مرکز شراخيت) *			
=	۰۸	۱	ناحية الخوالد تعلق عطية أبي خديجة وشركائه
=	۰۸	۱	ناحية ششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه
=	۰۸	۱	تعلق جرجس افندي البغدادي بالضهرية
=	۰۸	۱	تعلق احمد البربري وشركائه بناحية كفور السوالم
=	۱۰	۱	تعلق الخواجه يوسف
=	۰۸	۱	تعلق اولاد غازي وشركائهم
=	۰۸	۱	تعلق محمد مجازي وشركائه
=	۱۰	۱	تعلق محمد حنقة وشركائه بناحية مليط
=	۰۸	۱	ناحية كفر عوانة ومنية بن منصور تعلق عمارة عثمان وشركائه
=	۰۸	۱	تعلق محمود الحناوي واخيه
=	۰۸	۱	اولاد المرحوم عوض الحناوي
کومويل ۲ وثابت ۱	۲۴	۳	ناحية نكل العنب تعلق مصطفى دوس وشركائه
کومويل	۰۸	۱	تعلق طایل علی
=	۰۸	۱	محمد الطيب وشركائه بناحية محلة عبيد
=	۰۸	۱	بنشأة اولاد سعيد
=	۰۸	۱	تعلق ورثة المرحوم فاضل باشا
=	۱۰	۱	ميرولك الديب وشركائه بناحية برك
=	۰۸	۱	ميرولك الديب خاصة
=	۱۶	۲	محمد بيك سعيد بهورين
ثابت	۱۰	۱	محسن بيك بناحية شبراريس
کومويل	۲۰	۱	علي رمضان وشركائه بكفر مستنان
=	۱۴	۱	الاهالي بناحية الاصلاح
ثابت	۱۰	۱	يوسف بيك کمال
کومويل	۰۸	۱	ابراهيم اعامن ناحية فرنوي
=	۱۰	۱	راغب باشا بناحية زمزم
=	۰۸	۱	تعلق اهالي ابودره وشركائهم
ثابت	۱۶	۱	يوسف ارتين وشركائه
کومويل	۰۸	۱	حافظ باشا
=	۱۰	۱	بختلک ربع شرنوب
(مرکز دمهور)			
کومويل	۰۸	۱	تعلق سنان کلي محمد بيك

عدد قرو		ثابت
١	١٢	تعلق الخواجة بحجر
١	١٤	حافظ باشا
١	١٠	محمود الحبشي
١	٠٨	خسر افندي
١	٠٨	ابراهيم دريكة
١	٠٨	جبر نفيم
١	١٠	السيد محمد مكرم
١	٠٨	ورثة المرحوم علي باشا سري
٣	١٦	الخواجة منبوه

\*(مركز العطف)\*

١	١٠	المرحوم فاضل باشا	ثابت
١	١٠	الخواجة جاوه بياحية لقانة	»
٤	٤٠	جفالت شروب	كومويل
١	٠٨	محمد افندي عوض	»
١	١٠	ابراهيم الدفراوى بكفر الدفراوى	»

(بيان القروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة)

(ترعة أمين أغا)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة من البر الغربي بجوار قنطرة كفر بولين من قبلى وطول هـ هذه الترعة من فيها لغاية ناحية بيان اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٠٠٤ متر الى ٣٠٠ متر وزمن التحريك قبل تركيب الواورات كان لا يوجد فيها مياه الا اذا حصل لها تظهير فانه حينئذ يوجد فيها مياه نحو ٥٠٠ متر والا آن كثرت بها المياه وانسجع زمام المنزرع عليها سنويا بأضعاف ما كان قبل تركيب الواورات \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية كفر بولين وناحية خربتا وناحية بيان وهي معدة لرى الجهات الواقعة عليها من البرين وعلمها بقنطرة بالغم ثلاث عيون وقنطرة تحت بيان بعينين

(مصرف كفر بولين)

هو ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة ما بين قنطرة أمين أغا وقنطرة كفر بولين الكبيرة وتنتهى لترعة أمين أغا وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وهي ترعة نيلية وتقر على نواحي كفر بولين من غرب ومن بحرى البلاكوس ومن قبلى ناحية بريم الى أن تقابل بترعة أمين أغا تحت سكن ناحية بيدان من شرق وهي معدة لرى جانب من أطميان كفر بولين وناحية مليحة وبولين النوايد وناحية البلاكوس وبريم وناحية كوم عمارة وناحية زاوية قريج وناحية النقيب رى وجانب من أطميان ناحية بيان وعلى المصرف المذ كور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكن ثم يتحد هذا المصرف مع ترعة أمين أغا ويعران فرعاً واحداً الى أن يصل الى قنطرة ناحية الطود وطوله حينئذ احد عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠٠ متر وقبل تركيب الواورات كان نيليا فقط والا آن صار يتلا بالمياه في زمن التحريك من الوارد من الواورات ومن عند ناحية بيان الى قناطر الطود خمسة آلاف متر وهو طول الجزء المتحد ويسمى بترعة أمين أغا أيضاً ثم من قنطرة الطود الى جهة بحرى الحد زاوية أبى شوشة يسمى هذا الفرع بمصرف فرهاش وطوله حينئذ اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من ٢٠٠ متر الى ٢٥٠ متر \* والبلاذ الشهيرة التي يمر عليها هذا الفرع هي ناحية

الطود وناحية الهوايده المجاورة لكون الحصن وناحية زاوية أبي شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر المحيط  
الما من جهة درشاي وزاوية أبي شوشة بالملق الذي كان يوجده بوقت مجاريه لا ترى الملحق من ترعة أخرى من امتداد  
هذه الترع مع الترع الآتية من ترعة الخشي وهـ ذانافع لرى ناحية ببيان وزاوية مباركة وبعض أطيان العوامر  
والطود وناحية الهوايده والعوامر وعزبة راشد وابي حمار وكوم زمزان ودرشاي وأبي شوشة  
(بيان وابورات مصرف بن هاشم)

عدد قسوة

كومويل

١٠ ١ ناحية الطود

٨ ١ تعلق دواتلور يا ض باشا

(ترعة الخشي) هي ترعة خارجة من ترعة أمين أعالي الجوار ناحية خربة من قبلي وتنتهي الى الجسر المحيط وطولها  
ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٤٠ متر وارتفاع المياه به اذن الفيضان ٢٠ متر والنواحي الشهيرة التي  
تزرع عليها هي ناحية دست الاشرف وناحية كفر غانم وكفر زيادة وناحية اليهودية ودرشاي ويتقابل مع جسر المحيط  
بحري ناحية درشاي بمسافة ألف متر تقريبا ويعود نفعها على النواحي المذكورة التي تزرع عليها \* وعليها أربع قناطر  
قنطرة بالفم بعينين وقنطرة دست وقنطرة كفر زيادة وقنطرة اليهودية كلها ثلاث عيون (مصرف اسبوم)  
هو مصرف يخرج منه من ترعة أمين أعالي ضاشر في قناطر الطود نحو ألفي متر ويتجه الى الغرب حتى ينتهي الى جسر  
المحيط ويصب في ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية قنطرة وهـ ذانافع قبل امتداده كان يصب بالملق البري غربي  
المحيط وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه به اذن الفيضان ١٥٠ \* والنواحي  
الشهيرة التي يزرع عليها هـ ذانافع المصرف هي اسبوم الشرقية واسبوم الغربية ودرشاي من بحري زاوية أبي شوشة وناحية  
قنطرة من قبلي وليس عليه من القناطر الا قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة وهو نافع لرى الجهات التي يزرع عليها ولصرف  
المياه الزائدة من ترعة أمين أعالي وصرى فيها ترعة الحاجر

(بيان وابورات ترعة أمين أعالي)

(مركز النجيلة)

عدد قسوة

كومويل

١٦ ٢ ناحية كفر بولين

» ١٦ ٢ الزعفراني

» ٨ ١ بولين القوائد

» ١٦ ٢ كوم حجاب

» ٢٠ ٢ خربة

» ٨ ١ ببيان

» ٦ ١

ولما كان موجودا بنواحي حاجر مديرية البجيرة نحو خمسة وعشرين بلدا وكان ريه بالملق بواسطة انصباب مصرف  
فرهاش ومصرف اسبوم وترعة الخشي غربي جسر المحيط بجهة ناحية درشاي وناحية زاوية أبي شوشة كما ذكر في  
عهد الخديو اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ صار انشأت ترعتين لرى بلاد الحاجر احدهما تسمى ترعة الحاجر الغربية  
والثانية ترعة الحاجر الشرقية (ترعة الحاجر الغربية) هي ترعة تفصلها من ترعة الخشي بالمحيط غربي زاوية أبي شوشة  
وتستمر جهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية وطولها أربعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة  
أمتار وارتفاع المياه فيها من الفيضان متران \* والبلاد الشهيرة التي تزرع عليها من ناحية طيبة وقنطرة وزاوية حور  
وأبي الشفاف وهي معدة لرى نواحي درشاي وزاوية أبي شوشة والنواحي المذكورة قبل وعليها قنطرتان احدهما



بالقم بجوار عزبة عبد الله باشا الارنوطي والثانية قبل زاوية جوركتاهما بعينين اثنتين وبنائوهما بالطوب  
الاجر والمونة وهما معدتان للسد والنخ بواسطة أخشاب وعند تقابل الترعتين يتحدان ويصيران ترعة واحدة  
تسمى ترعة الحاجر العمومية وتستقر مغربة الى ان نصب في خيلان منخفضة متصلة بحيرة مريوط وطول هذا الجزء  
ثلاثون ألف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٥ متر \* والنواحي الشهيرة التي تمر  
عليها هي ناحية حوش عيسى من قبلي وناحية الكردود وناحية النجيلة وأولاد الشيخ وناحية زاوية صرة وزاوية  
سالم وناحية القيشة وأبي المطامير وهي لرى النواحي المذكورة والعزب والاباعد التي استجرت عليها والقناطر التي  
عليها ثلاث احداها غربي حوش عيسى وتسمى قنطرة الحوش وبجوارها مصرف لتخفيف المياه الزائدة بالترعة  
المذكورة على ترعة الشريعة والثانية تحت ناحية النجيلة وأولاد الشيخ من بحري والثالثة بجوار عزبة  
أحمد بيلك ذهني ناظر الطبخانة كل واحدة منها بعينين اثنتين (ترعة الحاجر الشرقية) هي ترعة فيها خارج من  
ترعة قرين بحري ناحية طيبة بمسافة ثلاثة آلاف متر وقبلي شرقي ناحية كوم قرين بمسافة ألفين وخمسمائة متر  
وقرب الاراضي العالية بجهات الحاجر الى ان تتقابل مع ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية حرارة بمسافة ثلاثة آلاف  
متر وشرقي حوش عيسى بمسافة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة  
أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها متران \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية طيبة وناحية كوم قرين من قبلي  
وعزبة أبي الزراير وبحري زاوية جورو وبحري ناحية أبي الشدق قبلي ناحية حرارة وهي لرى الجهات المذكورة  
والعزب والاباعد التي استجرت عليها \* وعليها أربع قناطر احداها بالقم والثانية بجوار عزبة أبي الزراير وتسمى  
قنطرة لطيف والثالثة قنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة مقابلة لذات حرارة من قبلي كل منها بعينين اثنتين  
وبناء الجميع بالطوب الاحمر وكلها معدة للسد والفتح في زمن النيل بواسطة أخشاب

### (ترعة قرين)

هي ترعة فيها خارج من مصرف فرهاش بحري ناحية أي شوشة بقدر ألفين وخمسمائة متر عند تقابل جسر المحيط  
بمصرف فرهاش ومتممة الى جهة بحري بمسافة خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها من  
الفيضان من ١٥ متر الى ٢٠ متر \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية الدلتجات وناحية طيبة وقحة وهي  
معدة لرى النواحي المذكورة وعزب واباعد صغيرة صار استجداها بعد ظهور الترعة المذكورة وعليها قنطرة واحدة  
بحري ناحية قحة ذات عينين بناؤها بالطوب الاحمر

### (ترعة أبي دياب)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الخطاطبة ما بين ناحية بريم وناحية دمتيه وتمتد بحيرة مغربة الى أن تصب بمصرف  
النظام بجوار ناحية عزبة أبي مسعود وطول هذا الجزء خمسة آلاف متر والعرض المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه  
في زمن الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي دمتيه والنقيدي وقاروس  
والعوامر وناحية ابراج سهام وناحية دمنيا وناحية رمسيس وناحية الميون وناحية خجارة وجران عيسى وجبارس  
وناحية جعفر والنيرة وشبري النوند وحوض فارس وناحية الهسي وسنط أبي زينة وكثر جنبواي وناحية  
العوجة وكفر أبي مسعود وهي معدة لرى النواحي المذكورة وخلافها من البلاد الصغيرة والعزب والاباعد التي عليها  
\* والقناطر التي عليها سبع الاولى بالقم وتسمى قنطرة القم والثانية قنطرة سقط قبلي ناحية سقط والثالثة قنطرة  
رمسيس بجوار ناحية رمسيس من قبلي والرابعة قنطرة جبارس غربي ناحية جبارس بمسافة التي متر والخامسة  
قنطرة الهسي شرقي ناحية الهسي بالقم متر والسادسة قنطرة مسيد التي شرقي ناحية النوحة بمسافة سبعة آلاف متر  
وخمسة أمتار تقريبا والسابعة قنطرة أبي مسعود بجوار عزبة أبي مسعود من بحري كل منها ثلاث عيون وبنائها  
بالطوب الاحمر والمونة ماء عند قنطرة القم فانما بالطوب الاحمر والحجر الآلة وجميعها معدة للسد والفتح بواسطة  
أخشاب وخارج منها جلة فروع صغيرة

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة)  
(مركز النجيلة)

عدد قـوه		
٨ ١	عزبة كفر دمتيه	كومويل
٨ ١	ناحية القيدى	»
١٠ ١	» سقط العنب	»
٨ ١	» العوامر	»
٨ ١	» ابراج حمام	»
١٤ ١	» معنيا	»
٦ ١	» »	»
٨ ١	عزبة ابراهيم بك	»
٨ ١	كفر آى مندور	»
٨ ١	عزبة محمد رشوان	»
٨ ١	كفر خليفة	»

(مركز الدنجات)

٨ ١	تعلق دولتور ياى باشا	كومويل
٨ ١	» عبد الحميد المطراوى وشركائه	»
١٢ ١	» جفلات دسوق بكوم زمران	»
٦ ١	» عبد الله عيسى وشركائه من العميون	»

(جفلات جبارس جميعه كومويل)

٢٤ ٢	ناحية نجارة	
٢٤ ١	» جبارس	
١٢ ١	ربع النقراش	
١٠ ١	ناحية جبارس أيضا	
٨ ١	» شبرى التونة	
١٢ ١	» »	
٢٠ ١	تعلق البهى مستعمل	
١٠ ١	» »	
١٢ ١	غير مستعمل قديم	
١٠ ١	أبو مسعود	
٨ ١	مركز دمنهور بناحية الطليس تعلق حافظ باشا	

(مصرف النظامية)

هو امتداد ترعة أبى دياب من قنطرة أبى مسعود الى مقطع الاقش وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمصار وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٢٥ ر، والنواحى الشهيرة التى يمر عليها ناحية كفر أبى مسعود والعزب والاباعد المستجدة عليه وفى الزمن السالف لغاية سنة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هذا يصب فى ملاقى نديّة من عند مقطع الاقش وفى سنة ١٢٨٠ صار امتداد المصرف المذكور لغاية قنطرة التلة ويسمى مصرف عموم

أبى دياب وطوله تسعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٥٠ متر والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ناحية الشوكة وناحية نديية وناحية العامرية والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى تسمى قنطرة الدرملي والثانية تسمى قنطرة نديية وهما قنطرتان مستحجرتان والثالثة قنطرة التلمة وهي قنطرة قديمة قبل انشاء المصرف كل واحدة منها بعينين اثنتين ولما كانت المياه الواردة من ترعة أبى دياب مصوبة بعلقة نديية واعمارية وكانت تتجبر على الملقمة المذكورة بواسطة قناطر التلمة حتى يروى منها جميع الاراضى بالملقمة والعلوى التي بها ثم يصير صرفها من قنطرة التلمة بعد فقحها على برارى حفص والكوم الاخضر والشر يشرة حتى تنهى لملاحة مريوط فلاجل عدم نزول المياه المتقدمة ذكرها ولاجل اراضيها عمل مصرف من قنطرة التلمة الى ان يصب بقرافة الكوم الاخضر بنهم ترعة الشر يشرة ومن ترعة الشر يشرة التي طولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بهما تزان الى بحيرة مريوط وهذا المصرف يسمى مصرف المحيط طوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متر واحد والنواحي الشهيرة التي يمر عليها ناحية نديية وحفص وناحية الكوم الاخضر والعزب والاباعد التي بالنواحي المذكورة ولم يكن به قناطر الى الآن وهو معدلرى النواحي المذكورة عليه والعزب والاباعد المستحجرة بعد انشاءه وخارج من هذه الترع بجهة فروع لرى بجهة تواج موجودة على تلك الفروع ومن جهة فروع ترعة الخطاطبة فرع يسمى مصرف زبيدة فقه من الترع المذكورة بجهة كفر سلون البحيرة ويستمر بجبر الى أن يقابل الخندق الغربى للسكة الحديد المتجهة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ثمانية الاف متر وعرضه المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٠ متر والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان وعزبة زبيدة ووجه عزب والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة النهم بعين واحدة والثانية قنطرة حافظ باشا تحت عزبة حافظ باشا والثالثة قنطرة تسمى قنطرة زبيدة بجوار عزبة زبيدة كل منها بعينين اثنتين ومن بعد انتهاء المصرف للخندق الغربى للسكة الحديد يستمر بالخندق الى أن يصل بمصرف التلمة بجوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به ١٥٠ متر ومن بعد قناطر دنشال والعوجا يستمر بمصرف التلمة الى أن يصب بمصرف أبى دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان واتيلى البارود وكفر مساعد وناحية جنبواى وناحية دنشال والعوجا وهو معدلرى الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعد وعليه قنطرتان احدهما قنطرة تحت السكة الحديد بجوار ناحية اتيلى البارود بعين واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجا بعينين اثنتين وكتاهما بمنيتان بالبحر الدستور والطوب الاحمر ومعدلتان للمرور فقط

(بيان الواورات المركبة على مصرف زبيدة)

(مركز الخيلة)

عدد قسوه

١	٠٨	تعلق خايل بين	كومويل
١	١٠	» على أفندى الشرقاوى	»
١	١٠	» الزهار	»
٣	٢٤	» محمد بيك صدق	»
١	١٠	» » »	»
١	٠٦	» » »	»

\* (الخندق الشرقى)

هو خندق فقه من ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كفر العيص من قبلى ويمر بجوار السكة الحديد الى قناطر دنشال

والعوجا حتى يصب بمصرف الثلثة وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه  
الفيضان بمتران \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي كفر الشيخ واتيبي البارود وناحية برقانة وكفر مساعد  
وشبري النونية وناحية دنشال والعوجا وعومعدلرى النواحي المذكورة والعزب والاباء المستجدة عليه وعليه  
خمس قنطرة الاولى بضمه خلف قنطرة السكة الحديد وتسمى قنطرة القم وهي بعينين اثنتين وبنائها بالحجر المستور  
والدبش وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب القنطرة الثانية قبلي كفر الشيخ بنحو ثلثمائة متر تقريبا وهي  
بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الاحمر وهي معدة للسد والفتح كما تقدم القنطرة الثالثة بجوار اتيبي البارود بعينين  
و بنائها بالحجر المستور والدبش والطوب الاحمر ومعداة للسد والفتح بالاخشاب كما تقدم القنطرة الرابعة بجوار  
كفر مساعد وتسمى قنطرة كفر مساعد وهي قنطرة من الخشب معدة للمرور فقط القنطرة الخامسة مقابلة  
لناحية جنبواى من بحرى وهي من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان بالخشب والخطب عند الاحتياج وهذه  
القنطارتان خلاف قنطرة دنشال التي بالانتهاء ثم من بعدها هذه القنطرة بصير امتداد الخندق المذكور بجوار السكة  
الحديد الى مقابلة ناحية دسونس ام دينار ثم ينفذ تحت السكة الحديد بواسطة قنطرة تب مياهه ببحر الاحكار وطوله  
اربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المداية زمن الفيضان ١٠٥ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا  
الخندق هي ناحية عزبة قراقص وناحية دسونس ثم ان بحرا الاحكار يتدحرجة غرب قبلي الى ان يخرج منه ترعتان  
معدتان لصرف مياهه وري الاراضى التي هي ما عليها حتى يه ما فى مصرف أبى دياب شرق ناحية انشوكه وطولها ما  
اربعة آلاف متر والعرض المتوسط اكل منها ١٥٥ وارتفاع المياه زمن الفيضان ١٠٠ والنواحي الشهيرة التي  
يمر عليها هي سنطيس وكفرها ومنية عظيمة والعزب والاباء الواقعة عليها واما معدتان لرى النواحي المذكورة  
ثم ان مصرف زبيدة المتقدم ذكره بعد قطعه بسكة الحديد صار مريه جهة بحرى ومياهه من الخندق الشرقى الى  
ان يصب فى ترعة طربنيا وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٠٠ أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان  
١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية شنديد وناحية سقطا قرعة ومنشأة زرافة وكفر السابى وهو معد  
لرى الجهات المذكورة ولصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطبة

(بيان الواورات المركبة على هذا الخندق)

(مركز الدلتا)

عدد	قوة	
١٠	١	نصف جنبواى القبلى
٨	١	نصف جنبواى البحرى
(مركز شبراخيت)		
٤	١	ناحية الخوة كان تعلق اسمعيل باشا صديق
٨	١	ناحية كفر الشيخ مخلوف تابع جفلا اتيبي البارود
١٢	١	جفلا اتيبي البارود
١٦	٢	" " " "
٨	١	ناحية كفر مساعد تباع جفلا جبارس
١٢	١	ناحية شنديد
٨	١	ناحية منشأة زرافة
٢٠	٢	ناحية سنط خالدا
٨	١	بمركز منهور ناحية جنبواى تعلق حسن قارن أنندى



### (ترعة شست الانعام)

هي ترعة من جملة فروع الخطاطبة فهمان ترعة الخطاطبة من شرق ناحية شست حتى تصب بترعة سقط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٥٠ وزمن التحريك ٤٠٠ \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هي ناحية شست والحوالد وهي معدة لرى هاتين الناحيتين وعليها قنطرة واحدة بالنم تسمى قنطرة شست بعين واحدة وهي مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة اخشاب (ترعة الحناوى) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة بجوار كفر عوانة من قبلى الى ان تصب بمصرف زبدة بحرى ناحية شست يد وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هي ناحية كفر عوانة وناحية شست يد وهي معدة لرى اراضى هاتين الناحيتين والعرب التي عليها وعليها قنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة اخشاب في زمن النيل (ترعة الضامرى) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة بجوار ناحية ظهر التماسح من بحرى الى ان تصب بترعة مصطفى افندى بجوار كفر قشاش ومنها الى مصرف زبدة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها ٤٠٠ \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هي ناحية ظهر التماسح وناحية اسمانيا وناحية ارمانيا وناحية محلة عبيد وكفر قشاش وكفر عسكر وسقط النقرة وهي معدة لرى النواحي المذكورة والعرب والاباعد وعليها قنطرة واحدة بالقلم بعينين اثنتين مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الباشا) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية بتوك بمسافة ثلاثة آلاف متر تقريبا وتزمن هذا القم الى ان تصب بمصرف زبدة بجوار عزبة يوسف العسكرى من بحرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها أربعة أمتار \* ومن النواحي الشهيرة التي ترع عليها ناحية عزبة البدوى وناحية هورين وناحية كنيسة هورين وعزبة الفخرانى وناحية فرنوى ومحلة قروى ومحلة قيس وناحية قري وأبي ذرة وهي معدة لرى هذه النواحي والاباعد والعرب وعليها قنطرة بالقلم بعينين اثنتين وقنطرة بمحلة فرنوى بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الاحمر وقنطرة بجوار كفر قشاش بالخشب الممرور وكلها للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة بتوك) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا الى ان تصب بترعة الماشا وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هي ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا وابعادية محمد بك سعيد وابعادية احمد باشا الجوخدار وعزبة الفخرانى وهي معدة لرى هذه الاباعد والعرب وعليها قنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعددة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الجنونة) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بجوار كفر مستنان من قبلى وتصب بترعة الباشا بجوار ناحية فرنوى من غرب وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٥٠ \* والبلاد الشهيرة التي ترع عليها هي ناحية كفر مستنان وناحية فرنوى وهي معدة لرى هاتين الناحيتين والعرب التي عليها وعليها قنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعددة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة يوسف بك كمال) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية كثر الراوى وتصب بترعة الجنونة المتقدم ذكرها وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هي ناحية عزبة يوسف بك كمال وعزب وابعاد صغيرة مستجدة وهي معدة لرى تلك العرب والاباعد وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعددة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة قري) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بجوار عزبة راغب باشا من شرق وتصب بترعة يوسف بك المتقدم ذكرها وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها وتروى بها هي ناحية عزبة راغب باشا وعزبة بربر وبعض عزب صغيرة وعليها قنطرة واحدة بالنم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة تسد وتفتح عند اللزوم

بواسطة الأخشاب (ترعة بشاره) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلها ناحية المنشأة من قبلي  
ونصب بترعة قري وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٥٠ والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها وتروى بها هي عزبة بشاره وعزبة صغيرة وقنطرة واحدة بالغم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر  
والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة طربيا) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة  
أيضا من شرق ناحية شرنوب وبحري كفر الساجي وتصب بمصرف زبدة المتقدم ذكره وتستمر مغربة إلى قناطر دنشال  
وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها وهي معدة لريها هي ناحية كفر الساجي وليس بها قناطر (ترعة أم الحناش) هي ترعة يخرج  
فهامن ترعة الخطاطبة أيضا من غربي ناحية دمنهور وتصب بمصرف أبي دياب بحري ناحية نديية وطولها ثمانية آلاف  
متر وخمس مائة متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان فيه متران والنواحي التي تمر عليها وتروى بها هي  
ناحية الشوكة وعزبها وأراضي ناحية نديية وهي معدة أيضا لري ناحية الصفاصيف بواسطة فرع يخرج منها  
وناحية حفص وعزبها بواسطة مسقي صغيرة عليها أربع قناطر القنطرة الأولى بالغم الثانية تحت خط السكة الحديد  
الثالثة بجوار عزبة يوسف بك كمال الرابعة بجوار ناحية الشوكة من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين  
وبناؤها بالطوب الأحمر والمونة وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة إبعادية دمنهور)  
هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ترعة أم الحناش وتصب في مصرف عموم ترعة إبعادية دمنهور  
وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها من الفيضان متران والنواحي الشهيرة التي تمر  
عليها هي عزبة المرحوم سعيد باشا وناحية كوم البصل وعزبها وبعدها وهي معدة لري هذه النواحي وأراضي دمنهور  
وعليها أربع قناطر الأولى بقمها وتسمى قنطرة الغم بعينين اثنتين الثانية تحت السكة الحديد بعينين أيضا الثالثة  
تحت عزبة يوسف أبي حنا بعينين أيضا الرابعة بجوار إبعادية المرحوم سعيد باشا بعينين وكلها بالطوب الأحمر والمونة  
معداة للسد والفتح بواسطة الأخشاب عند اللزوم (ترعة السكة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا  
بحري ناحية دمنهور وتصب في ترعة إبعادية دمنهور وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه  
بها من الفيضان ١٥٠ وهي معدة لري أراضي دمنهور وعزبها خاصة وعليها قنطرتان أحدهما بأفهم وثانيتهما  
تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة مبنيتان بالطوب الأحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم

### (فروع ترعة الخطاطبة)

(ترعة حوض الريف) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة من غربي ناحية الخطاطبة وتنتهي بأراضي ناحية  
الأنحاس وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة  
التي تمر عليها هذه الترعة هي ناحية الخطاطبة وناحية أبي نشابة وناحية الأنحاس وهي معدة لري هذه النواحي  
وهي نيلية وعليها قنطرة واحدة بالغم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر والمونة وتسده وفتح بواسطة أخشاب عند  
اللزوم (ترعة الطرانة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا من البر الشرقي وتنتهي إلى أراضي الطرانة  
وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٥٠ والنواحي التي تمر عليها هي ناحية  
الطرانة وعزبها وهي معدة لريها وهي قنطرة بالغم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر والمونة وهي ترعة نيلية تسده وفتح  
بواسطة أخشاب عند اللزوم (مصرف كفر داود) هو مصرف خارج من ترعة الخطاطبة أيضا قبلي ناحية كفر داود  
بمسافة ألفي متر تقريبا يمتد حتى يقابل الجسر الغربي للبحر الأعظم الغربي ثم يعتدل مجرى إلى أن ينتهي بأراضي كفر  
داود من بحري وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٥٠ \* والنواحي التي  
يرعياها هي ناحية كفر داود وعزبها وهو معدل لريها وعليه قنطرتان أحدهما بالغم وتسمى قنطرة الغم والثانية  
بجسر البحر وتسمى قنطرة مصرف كفر داود وهي لنفوذ المياه من المصرف لري الأراضي العالية شرق جسر البحر  
من أراضي كفر داود والبرجات والطرانة وكلتاهما بعين واحدة وبناؤها بالطوب الأحمر والمونة معدتان للسد والفتح

عند الزوم) (ترعة الخرسا) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا ما بين كفر داود والبريجات وتنتهي بأراضي  
البريجات واطيان دمشق من قبلي وتصب بالبحر الأعظم بواسطة برج وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط  
١٥٠ متر وارتفاع المياه به اثنان من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية البريجات وهي معدة لريها وعليها  
قنطرة بالنم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وقنطرة بجوار ناحية البريجات من غرب مثل ما قبلها وقنطرة  
بجري البريجات لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة على البحر مثل ما قبلها وقنطرة بعمق بجسر البحر بجري  
مقام الشيخ خطاب مثل ما قبلها (ترعة دمشق) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار قنطرة  
البريجات من قبلي وترمشقة على ناحية دمشق ثم تغل بمجرة الى اطيان الناحية حتى تتقابل بجسر البحر الاعظم  
بجري الناحية بمسافة ٢٠٠٠ متر تقريبا وغمر من تحت جسر البحر الاعظم بواسطة قنطرة لنفوذ المياه منها  
لري الاراضي العالية بساحل دمشق وعلقام وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه النهر متر  
واحد وهي تمر على ناحية دمشق ومعدلة لري اطيانها وجانب من اطيان ناحية علقام وعليها ثلاث قناطر احدها  
بالقم بعين واحدة وثانيتها تحت الناحية من غرب بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت جسر البحر الاعظم الغربي  
بعين واحدة كذلك وجميعها مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند الزوم  
(ترعة أبي الخاوي) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية علقام بمسافة ألف ومائتي متر  
تقريبا وتنتهي الى الاراضي العالية من اطيان أبي الخاوي وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران  
وارتفاع المياه به اثنان من الفيضان متر واحد ولا تمر على نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالنم مبنية بالطوب الاحمر  
معدلة لري الاراضي العالية من ناحية علقام وناحية أبي الخاوي (ترعة الطيرية وكوم شريك) هي ترعة يخرج فيها  
من ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية الطيرية بمسافة مائتي متر تقريبا وتنتهي بأراضي كوم شريك وطولها خمسة  
آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتخرج على ناحية الطيرية وكوم شريك وعليها قنطرة  
واحدة بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح عند الزوم (ترعة ساحل مرقص) هي ترعة  
يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا من بجري ناحية محلة بشر بنحو خمسة مائة متر وتغمر بمجرة الى أن تصب  
بريح المحمودية وتستقر به الى أن تصب بترعة المحمودية من قناطر زرقون وطولها من فيها الى تقابلها مع الرياح المذكور  
عشرون ألف متر ومن الرياح الى قناطر زرقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه به اثنان  
الفيضان ٣٥٠ وهي تمر على ناحية كفر عثمان ومنية سلامة ومرقص والرحمانية ودرشاب وكفر الحاج غنيم وسفحراط  
وسرناي وتفتح لري النواحي المسددة وكورة وجانب من الخزان والعزب الواقعة عليها من البرين (مصرف قبر) هو  
مصرف خارج من ترعة ساحل مرقص في شرق ناحية الرحمانية ويمتد مغربا حتى يصب بمصرف الرحمانية ويعبر على  
عزبة الابري يقبجي ومحلة داود وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ متر وارتفاع المياه به اثنان من الفيضان ١٥٠ وهو  
معدلة لري عزبة الابري يقبجي ومحلة داود والعزب والاباعد الواقعة عليه

(بيان الواورات المركبة على ترعة ساحل مرقص)

عند قوة

١٦ بدركم كزل العطف بناحية الرحمانية تعلق بمحمد محمود كومويل

فهذه عشرون ترعة غير هذا المصرف كلها خارجة من ترعة الخطاطبة وسبب ذلك ان مرور ترعة الخطاطبة مواز للبحر  
الاكظم الغربي وللبلاذ المحمورة بينهما وبين البحر بسبب قلة العرض بين البحر وترعة فجعل لكل بلد أو بلدتين أو ثلاثة  
ترعة مخصوصة تخرج من الترعة المذكورة للبحر وكل ترعة لها قنطرة بفدها بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر لاجل  
السد والفتح عند الزوم والعرض المتوسط لكل منها من ١٠ الى ١٥ متر وارتفاع المياه فيها عند الفيضان ١٥٠  
(ترعة مصرف الرحمانية) هي ترعة خارجة من ترعة ساحل مرقص وتغمر قربا من غرب ناحية الرحمانية  
وعلى ناحية محلة داود الى أن تتقابل مع مصرف الرحمانية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متران



وارتفاع المياه من الفيضان متران وتنفع لرى الناحية المذكورة والعرب والاباء الواقعة عليها وبها قنطرة في قنطرة (ترعة الاشراقية) هي ترعة يخرج فيها من ترعة ساحل مرقص أيضا متجهة من الشرق الى الغرب وتفر على نواحي كنفرداود ومنية بن موسى وسنهور وتفر بالخزان الى أن تصب بترعة المحمودية وهي تنفع لرى النواحي المذكورة والجانب من أراضي الخزان والعرب والاباء الواقعة عليها وطولها من قنطرة الى انصبابها بالمحمودية نحو عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه من الفيضان متران وبها قنطرة بعينين بعمقها وقنطرة تحت كفر محمداود بعين واحدة معدة لرى وقنطرة تحت السكة الحديدية غرب ناحية كنفرداود وقنطرة معدة للمرو عليها وخارج من هذه الترعة جله فروع صغيرة لرى النواحي التي عليها من الجانبين وترعة ساحل مرقص المتقدم ذكرها بمخمس قناطر القنطرة الاولى بينهما بعينين والثانية قنطرة الرحمانية بعينين أيضا والثالثة قنطرة سمخراط وكلها مبنية بالطوب الاحمر وهي معدة لرى بواسطة سددها بالاحشاب الاربعة قنطرة الرحمانية التي تحت السكة الحديدية وهي مبنية بالطوب الاحمر والخردوس. والخامسة قنطرة زرقون مبنية بالخردوس مستور فقط وكانت سابقا معدة لتصرف مياه الخزان بالمحمودية لزيادة مياه المحمودية عندهم وبواسطة بترعة المحمودية وذلك بواسطة ابواب من خشب متحركة تترك رأسيا بواسطة دواليب وحبال معدة لفتح وقفل ابواب المذكورة وخارج من ترعة ساحل مرقص ترعة وفروع صغيرة شرقا وغربا بالنواحي التي عليها

(ترعة المحمودية) هي ترعة كبيرة تمتد من البحر الاعظم من قبلي ناحية العطف بمقابل ناحية قوة من غرب الى ناحية الاسكندرية وتفر على نواحي منشية ارياعون وزرقون وزاوية غزال وعزبة سمحالي والقروى وناحية أي حص ودسون وبركة غطاس ومهل الدجاج والكربون والعكر يشة وكفر الدقار وعزبة ايكيجي عثمان وعزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا وعزبة نور باشا والخضر الى أن تمر بواسطة بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة كبرى وهو سين على الاسكندرية بشاطئ المذكور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ثمانية وسبعون ألف متر وعرضها المتوسط في وقت التطهير خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه من الفيضان بالثم ٣,٥ ومن النواحي من ١٥ الى ١٠

(بيان مقدار ابواب وطلبات مياه العطف ومقدار قوة كل منها وبيان مقدار المياه التي تصب بالمحمودية في مدة أربع وعشرين ساعة ومقدار ابواب المركبة على المحمودية كمويل ونواب وقوة كل منها ومقدار ما يسقيه الحصان الواحد في مدة الأربع والعشرين ساعة) أما ابواب العطف فكانت ثمانية قوة كل واحد من ابوابها من ابوابها وأما الطلبات فاربعة جار تخرج مياهها على أن كل ابوابها من ابوابها واحدة من النوع المعروف بطلبات المروحة وأما مقدار المياه الجارية استخرجها بواسطة ثلاث الطلبات من النيل المبارك وصبها في المحمودية في مدة أربع وعشرين ساعة على ارتفاع ١,٥ وهو الفرق بين سطحي مياه النيل والمحمودية فهو ثمانية متركب من الماء وشركة ابوابها الخطاطبة أصلحت ابواب المذكورة وزادت عليها حتى صار يمكن الحصول على مليونين ونصف متركب في الاربعة وعشرين ساعة وأما مقدار ابواب المركبة على المحمودية عددا وقوة فالعدد ثمانية وعشرون والقوة خمسة وأربعون ونحن نسرد ههنا مفصلة مبينة

عدد قوة

١٠	١	تعلق طوسون باشا بجناين المحمودية	ثابت
٨	١	تعلق حسين كامل باشا بناحية اديامون	كومويل
١٠	١	تعلقه بناحية الزاوية	»
١٠	١	تعلق الخواجة شجر بعزبه	ثابت
٢٠	١	» حرم المرحوم سعيد باشا بناحية بسطرة	»



## عدد قوة

٨	١	تعلق طوسون باشا بناحية سمحالى	كومويل
١٠	١	» » » »	»
١٢	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية رزقة الجرادات	»
١٠	١	» » » »	»
١٠	١	تعلق قناوى افندى الميسى بناحية الجرادات	»
٨	١	تعلق ارتين بك بناحية أبى حصص	»
١٥	١	تعلق اسمعيل باشا صديق	»
١٢	١	» » » »	»
٨	١	» » » »	»
١٠	١	تعلق محمد باشا سد جد بناحية بركة غطاس	»
٨	١	» » » »	»
٢٥	١	بناحية دسونس	ثابت
٨	١	بعزبة اليمامة	كومويل
١٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بعزبة الكريون	»
١٢	١	تعلق طوسون باشا عمل الدجاج	ثابت
٨	١	تعلق الخواجه ماركوا	كومويل
٨	١	تعلق الخواجه باوول شالت	»
١٢	١	تعلق بولينوبك حكيم المرحوم محمد باشا بناحية العكريشة	كومويل
١٠	١	» » » »	»
٨	١	» » » »	»
٥٠	١	وابور كباينة مياه الرمل ثابت وهو مركب من آتين قوة كل واحدة خمسة وعشرون حصانا	»
٣٠	١	وابور مياه بناحية حجر النواتية تعلق أحمد باشا	»
٢٠٠	١	وابورات مصلحة مياه الاسكندرية ثوابت واستعمالها احيانا حسب اللازم لادائما	»

أما مقدار سقي الحصان الواحد فليس محققا تحقيا كليا لعدم تجارب أو معدلات عن ذلك لكن يقال بحسب التقريب ان الحصان الواحد يسقى فدانا واحد اشراقيا وقد انا ونصنا في الزراعة في مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا في الحالة المتوسطة بحسب علو الاراضى المطلوب سقيها على سطح المياه ثم ان المحجودية يخرج منها ثلاثة وعشرون فرعاً ثمانية من الوجه البحرى وخمسة عشر من القبلى ونذكرها لك مفصلة موضحة أما التسمية البحرية فهي

(ترعة العطف) هي ترعة خارجة من ترعة المحجودية فها ملاصق اسكة ناحية المحجودية من قبلى وقتئذ مغربة حتى نصب بحيرة اككو وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد وترعى ناحية العطف وعزبة أحمد بك صديق وعزبة حسن بك حبيب وهي معدة لرى هذه النواحي وعليها برنج واحد بالفم يسد عند اللزوم

(ترعة منشأة أريامون) هي ترعة فها من ترعة المحجودية بجوار عزبة منشأة أريامون من قبلى وتجه بمجرة الى أن نصب بحيرة اككو وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع المياه بها زمن الفيضان فيها متر واحد وترعى منشأة أريامون وهي معدة لرى تلك الناحية وعليها برنج بالفم بعين واحدة يسد ويقفح عند اللزوم

(ترعة قايل) هي ترعة فها من ترعة المحجودية من بحرى مصب الخطاطبة بالمحجودية بمسافة ألف ومائتى متر وتجه

مغربة موازية للمحمودية بنحو ألفي متر وخمسة مائة متر ومن بعده هذه المسافة يخرج منها فرع مجرى يسمى بترعة  
بسنطاوى ثم تستمر ترعة قاييل المذكورة على استقامتها حتى تصب بترعة المحمودية ثانياً قبلى عزبة عيد حميد بنحو  
١٠٠٠ متر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٢٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ وترعى نواحي  
عزبة خير الله ومنشأة دمسناو قاييل وعزبة مظالم وهى معدة لرى الجهات المذكورة وعليها قنطرة نان الأولى بالقلم  
بعين واحدة والثانية قبلى منشأة دمسناو بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الأحمر والمونة معدتين للسد والفتح بواسطة  
أخشاب عند اللزوم وفرع بسنطاوى المتقدم ذكره يتجه بمجرى حتى يصب برمال بحيرة اتككو وطوله خمسة مائة متر  
وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان به ١٣٠ ويمر على ناحية بسنطاوى ومعد لرى أراضيها وعليه  
قنطرة واحدة أمام ناحية بسنطاوى مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة الناصرى) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية قبلى ناحية بركة غطاس ملاصقة لسكن الناحية من  
غرب وترعى مغربة حتى تصب بترعة المحمودية من شرق ناحية الكريون ملاصقة لسكنها وطولها ستة آلاف متر وعرضها  
المتوسط ٣٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٣٠ وترعى جلة عزب وهى معدة لريها وعليها قنطرة بالقلم وقنطرة  
بالانتهاء كلها بعين واحدة مبنيتان بالطوب الأحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم وخارج من هذه التربة  
جلة مساق صغيرة لرى العزب المستحقة

(ترعة الكريون) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غرب ناحية الكريون ملاصقة لسكن وتصب بحيرة  
اتككو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٥٠ وترعى جلة عزب صغيرة  
وتقرب وسط كمان دمسناو وهى أثر بلاد قديمة وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم  
(مصرف كفر عزاز) هو مصرف يخرج فها من ترعة المحمودية من امام ناحية أبى حص ويتجه بمجرى الى أن يصب  
بحيرة اتككو شرقى كوم عال يسمى كوم قفال القيو جديدة آثار قديمة مبنية بالطوب الأحمر مثل منازل وحمامات وآبار  
ويؤخذ منه السج اللازم للنواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه المتوسط متروا واحد وارتفاع المياه به زمن  
الفيضان ١٤٠ ويمر على عزبة محمد باشا سد حدود عزب صغيرة هو معد لريها وعليه قنطرة واحدة بالقلم  
بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة العكر يشة) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غربى عزبة بولينوبك ويتجه بمجرى حتى تصب بحيرة  
أبى قير وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متروا واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٥٠ وترعى عزبة  
بولينوبك وجلة عزب صغيرة ومعد لريها وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم  
(ترعة كفر سليم) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية امام عزبة ايلكنجى عثمان ويتجه بمجرى حتى تصب بحيرة  
أبى قير وطولها ألف وخمسة مائة متر وعرضها المتوسط متروا ارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٠٠ وترعى نواحي كفر سليم  
وبعض عزب صغيرة وهى معد لرى هذه النواحي وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح  
عند اللزوم فهذه جلة الفروع الثمانية الخارجة من الوجه البحرى لترعة المحمودية

### (وأما الفروع القبلية الخمسة عشر فهى)

(ترعة زرقون) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غربى قصر محمد بك الترجمان المهندس ويتجه مقبلة مغربة  
الى أن تتقابل بترعة الخزان وتصب بشرع الاشرفية القديم غربى مقام سيدى حسن النوام وطولها ثمانية آلاف متر  
وعرضها المتوسط ٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها متروا وترعى ناحية زرقون وعلى مقام الشيخ النوام وعلى عزب صغيرة  
وعليها قنطرتان احدهما بالقلم بعين واحدة وثانيهما بالطريق الموصل من بندر دمنهور الى المحمودية بعينين اثنتين  
مبنيتين بالطوب الأحمر سدان وثيقحتان عند اللزوم

(ترعة أبيار يوسف) هى ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية بجوار عزبة بسطرة من غرب وتنتمى بمصرف أبعادية

دمنه ور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متر وتقع على ناحية بسطرة  
وبعض عزب وعليها قنطرتان احدهما بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا والاولى  
مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالججر العجالي وقنطرة القم معدة للسد والفتح

(ترعة سحالي) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية شرقي عزبة سحالي وتجه مقبله حتى تصب في مصرف ابعادية  
دمنه ور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان بهامتر وتقع على عزبة سحالي ووجهه عزب  
صغيرة بكثرة وهي لرى العزب المذكورة وعليها قنطرتان احدهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد  
والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بعين واحدة مبنية  
بالججر العجالي

(ترعة زواية نعيم) هي ترعة يخرج من ترعة المحمودية غربي عزبة سحالي وتجه مقبله الى أن تصب في مصرف العموم  
وطولها ٨٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١٠ متر وتقع على نواحي عزبة محمد نصار  
وعلى جملته عزب صغيرة وهي معدة لريها وعليها أربع قناطر احدها بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد  
بعين واحدة أيضا وثالثتهما بعيدة عن قنطرة القم بنحو ثلاثة آلاف متر بعين واحدة أيضا والرابعة مقابلة للناحية زاوية  
نعيم بعين واحدة مبنية جميعها بالطوب الاحمر ومعد السد والفتح عند اللزوم ما عدا قنطرة السكة الحديد فانها  
مبنية بالججر العجالي

(ترعة القروى) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية شرقي كوم القروى وعزب الناحية المذكورة وتجه مقبله  
الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥ متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١٥  
وتقع على ناحية القروى وعزبة تقولا ووجهه عزب ويخرج منها فرع صغير لرى اراضى ناحيتى الصخرة والصنطة  
وعليها قنطرتان احدهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة  
الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالججر العجالي لا تسد ولا تفتح

(ترعة الرزقة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي عزبة زكى أفندى وتجه مقبله الى أن تصب بمصرف  
العموم وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متر وتقع على عزبة زكى أفندى  
وتيسر الطويل وعزب معاتيق المذكور وعلى عزبة توما ونقولا وعلى عزبة رزقة ناحية الجرادات وعلى عزبة أبى عمارة  
عمدة ناحية الدير وعليها ثلاث قناطر احدها بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا  
وثالثتهما تحت عزبة توما بعين واحدة والاولى والثالثة مبنيتان بالطوب الاحمر ومعدتان للسد والفتح والثانية مبنية  
بالججر العجالي

(ترعة محلة كيل) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي عزبة أرزين بك وتجه مقبله ثم توجه مغربة الى جهة  
بطورس حتى تصب بترعة الشريعة قرييما من ناحية تروجة وطولها ألفا متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع  
المياه بهازمن الفيضان متران وتقع على عزبة قناوى وعزبة أبى طاحون بناحية كوم أبى طاحون وعزبة محلة كيل  
وناحية محلة كيل وعزبة ابراهيم قبطان قراجوز وناحية بطورس وروضة الامراء ووجهه أباعد وعزب وهي معدة  
لرى الجهات المذكورة التى يبلغ زمامها خمسة وعشرين ألف فدان وعليها خمس قناطر احدها بالقم بعينين  
وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة وثالثتهما بجوار عزبة قناوى من شرق ثلاث عيون ورابعتهما قنطرة  
أبى طاحون بثلاث عيون أيضا وخامستها قنطرة الزينى بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر ما عدا قنطرة السكة  
الحديد فانها مبنية بالججر الدستور والجميع معد للسد والفتح عند اللزوم وعليها جملته فروع صغيرة

(ترعة قافلة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي فم ترعة محلة كيل بنحو أبى متر وتجه مقبله الى أن  
تصب بالغرافة وهي بركة كبيرة لتصفية المياه وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠  
وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٢٥ متر وتقع على عزبة شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية قافلة وعلى جملته

جهات هي معدة لرى تلك الجهات وبها قنطرة ثان اهما بالقم وثانيتهما تحت السكة الحديد كتاهما بعين واحدة  
والاولى مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالجمر العجالي  
(ترعة بلقطة) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غربي فم ترعة قافله بنحو ألفي مترو مائتي مترو وتجه مقبلة الى  
أن تصب ببركة الفارقة وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع مياه الفيضان  
فيها ١٢٥٠ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح والثانية تحت  
السكة الحديد مبنية بالجمر العجالي بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشا بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر  
وتسد وتفتح عند اللزوم وهي تمر على عزبة طلعت باشا وناحية بلقطة والعزب والاباعد التي عليها  
(ترعة دسونس الحلقاية) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية امام بركة غطاس وتجه مقبلة الى أن تصب  
بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف مترو عرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وترعى ناحية  
دسونس وعزب كثيرة هي معدة لرىها وعليها قنطرة ثان اهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد  
والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالجمر العجالي  
(ترعة عمل الدجاج) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية بجوار عزبة الممل من شرق وتجه مقبلة الى أن تقابل  
بمصرف الممل وطولها ثمانية آلاف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وهي تمر على  
جبل عزب تعلق الممل وبها قنطرة ثان اهما بقمهما معدة للسد والفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد  
والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالجمر الدستور  
(مصرف الممل) هو مصرف فانه ترعة الممل وطوله سبعة آلاف مترو عرضه المتوسط ١٠٠ وارتفاع مياه الفيضان  
بالقم مترو وترعى عزب صغيرة وهو معدل رىها وليس عليه قناطر  
(ترعة أبعدية لوقين) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية وتجه مقبلة حتى تصب بمصرف الممل وطولها اثنا عشر  
ألف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥٠ وهي تمر على عزبة أجديدك راغب وعلى  
كيان لوقين وعلى عزبها وهي معدلة لرىها وعليها ثلاث قناطر احدى اهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة  
للسد والفتح وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي وثالثها عزبة أجديدك راغب  
بمسافة ثلثمائة متر بعين واحدة أيضاً مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح عند اللزوم  
(ترعة البسلقون) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غربي ترعة برادلة بمسافة ألفي مترو وتجه مقبلة حتى تصب  
ببحيرة صربوط وطولها اثنا عشر ألف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥٠ وترعى  
ناحية عزبة حسن وناحية البسلقون وجبل عزب وأبعادها ثلاث قناطر الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب  
الاحمر والمونة معدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد الممتدة بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي والثالثة امام  
كفر الشيخ حسن من بحرى بعين واحدة أيضاً مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح  
(ترعة برادلة) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية وتسمى بالسعرانة وتجه مقبلة حتى تتقابل بترعة البسلقون  
وطولها ستة آلاف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وترعى ناحية برادلة وعزبها وهي  
معدلة لرىها وعليها قنطرة ثان اهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح والثانية تحت  
السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي  
وهناك ترعة فها من ترعة المحمودية شرق عزبة ايكنجي عثمان بمسافة ألفي مترو وتجه مقبلة حتى تصب ببرية البسلقون  
وطولها خمسة آلاف مترو عرضها المتوسط ١٥٠٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان متر وترعى جبل عزب صغيرة هي  
معدلة لرىها وعليها قنطرة ثان الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم والثانية تحت  
السكة الحديد بعين واحدة أيضاً مبنية بالجمر العجالي



(ترعة ايكيني عثمان) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية بجوار العزبة المذ كورة سابقا من جهة شرق وتجه مقبله حتى تصب بحيرة مريوط وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع مياه الفيضان بالقدم متر واحد وتقر على ناحية ايكيني عثمان وعزبها وهي معدة لريها وعلما ان قطر تان الاولى بالغم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالي والاوى تسد وتفتح عند اللزوم وموجود بجله عزب من ايكيني عثمان الى الاسكندرية مثل عزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سليمان باشا وخورشيد باشا وخلافها تروى ببريح مخصوص خارج من ترعة المحمودية

(ترعة الاتكاوية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم الغربى غربى فم المحمودية بنحو الف متر تقر بيسا وتجه مغربة موازية لترعة المحمودية حتى تتقابل بترعة الكريون وتقطع جميع الفروع الخارجة من ترعة المحمودية الى ترعة الكريون وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقر بيسا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ وتقر على ناحية زرقون المستجدة وبركة غطاس والكريون وعلى بجله نواح وعزب وهي معدة لرى تلك النواحى وعلما بجله قناطر بة تقاطع كل ترعة من الترع التى قطعها الترعة المذ كورة ويوجد بعض الترع التى قطعها باندالات تحتمل من البناء مرور المياه منها جهة بحرى لرى وصرف الاراضى البحرية

(ترعة فزارة) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم الغربى بحرى ناحية فزارة بمسافة ألف ومائتى متر وتجه بحيرة الى أن تصب بحيرة اتكو وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٥٠ وهي تمر على بعض عزب مستجدة عند كيمان يبلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهي اراض مستجدة من بحيرة اتكو وهذه الترعة لها فوائد كثيرة ولا تنفع لرى الاراضى المستجدة المذ كورة والمنفعة العمومية الخاصة بها هي رى بحيرة تكو فقط لزيادة ونمو السهل بالبحيرة المذ كورة

(بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)

(مر كز شبراخيت)

(ناحية نكلا العنب)

عدد قنوه

١	١٢	تعلق مصطفى دوس	ثابت
١	١٤	تعلق عبد الله باشا	»
١	١٠	شبراخيت	كومويل

(ناحية جزيرة نكلا)

١	١٢	تعلق أولاد خليفة	كومويل
١	٠٨	تعلق التجارين	»
١	٠٨	ناحية كفر خضر	»
١	١٢	ناحية محلة	»
١	٢٠	تعلق محسن بيك	ثابت

(مر كز العطف)

١	١٠	تعلق حيدر باشا	ثابت
١	١٠	تعلق محمد افندى الانصارى	»

## (ناحية ديروط)

عدد	قوة	
٣٠	١	تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد باشا ثابت
١٠	١	تعلق مصطفى المنياوى وشركائه »
٠٦	١	تعلق مصطفى قبودان بالعطف »
١٠	١	تعلق ذى الفقار باشا بناحية سريشاى »
١٠	١	تعلق عرفان باشا باللاوية »
٢٥٠	١	تعلق دائرة طوسون باشا بكفر الشيخ حسن »
٢٠	١	تعلق الخواجه رفايل وشركائه بمنية سلامة لزوم الحلاج »
٢٠	١	تعلق مصطفى محمد المنياوى وشركائه بالعطف »
٢٠	١	تعلق كريمة طوسون باشا كومويل »
٢٠	١	تعلق دائرة والده باشا بادفينا »
٠٨	١	تعلق عبد الله الانصارى بناحية ادفينا »
٠٦	١	تعلق حسن الخراشى »
١٠	١	تعلق حرم المرحوم سعيد باشا ديروط »
٠٨	١	تعلق مصطفى محمد المنياوى »
٠٨	١	تعلق مصطفى المنياوى الكبير »
٠٦	١	تعلق عبد الله الركاى بالعطف »
٠٦	١	تعلق جنديرة كرادية وشريكه بناحية سنا باره »
٠٦	١	تعلق عمر الجال وشريكه بكفر الشيخ حسن »
٠٦	١	تعلق ابراهيم افندى الوكيل بناحية سخراط »
٠٦	١	تعلق يوسف الوكيل »
٠٨	١	تعلق احمد على محمود خاصة بناحية الرحمانية »
٠٦	١	تعلق المذكور وشركائه »
٠٤	١	تعلق محمد حسن بناحية الرحمانية »
٠٦	١	تعلق احمد الصيغى وشركائه بدر شا به »
١٠	١	تعلق عبد الله باشا بكفر عقمان »
٠٦	١	تعلق عبده وشركائه بكفر غنيم »
٠٨	١	تعلق عبد الله افندى ناصر بناحية محله بشر »
٠٩	١	تعلق يوسف ناصر »

## (بيان ترع و بحور الجهة القبليّة)

## (ترعة الرمادى)

هي ترعة مستجدة من ابتداء سنة ١٢٥٥ يخرج فيها من البحر الاعظم من بحرى جبل السلسلة عند مفارقة الجبل للبحر من الجهة الغربية وهي ترعة مجرعة حتى تصب بيوطن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربى الرمادى وادفوا الكالج والبصيلية وعلى شاطئها الشرقى نجوع الصعايدة وعزب الصعايدة وهي معدة لرى عدة حياض حوض الرمادى وادفوا وحوض الكالج وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر

وسبع مائة متر وعرضها المتوسط اثنان وثلاثون مترا وارتفاع المياه بهاز من الفيضان بالغ ٣٥٠ ومن اللازم تعديل هذه التربة واعطاؤها قطاعاً كبير من قطاعها الموجود الآن وامتدادها حتى تمر من تحت ترعة السهاجية بسحارة من البناء يكون قطاعها بنسبة كمية المياه التي تمر منها الى حيضان مديرية أسيوط في السنين التي يكون فيها النيل قليلا ولو كانت هذه الاعمال تحتاج لمصاريف كثيرة لكن هذه المصاريف مهما بلغت لم تكن بشئ بالنسبة لما يحصل منها من القوائد فقد حصل كثير عند عدم ارتفاع النيل الى الدرجة المطلوبة تشرى كثير من أراضي مديريات اسنا وقنا وجا وأسيوط ويحصل للاهالي ما لا يمكن وصفه من الفقر والفاقة فضلا عن ضياع مبالغ وافرة من الاموال الاميرية وحيث ان مياه النيل دائما قليلة فعلى الحكومة ان تدبر في هذا الامر حتى تتخلص من هذه الغائلة المضرة بها وبالاهالي

(ترعة الرمادى الصغيرة) هي ترعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها الى بحرى وهي معدة لرى حوض الرمادى وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بهاز من الفيضان متران

(ترعة حوض ادفو) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها بمجره وهي معدة لرى حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه بهاز من الفيضان متران

(ترعة حوض الكلج) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وهي معدة لرى حوض الكلج وطولها ثمانية آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط اثناعشر مترا وارتفاع المياه بهاز من الفيضان متران

(ترعة المويسات) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وهي معدة لرى حوض المويسات وطولها تسعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٨٥ أمتار وارتفاع المياه بهاز من الفيضان متران فهذه ترع أربعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة ثم ان ترعة الرمادى الكبيرة تستعمل للجهات البحرية وفي السنين التي يكون نيلها قليلا يصير نزولها من نهايتها في ترعة الشماخية وتمر فيها مسافة خمسة وعشرين ألف متر ثم تنزل في ترعة أصفون الشرقية بواسطة سحارة تحت ترعة أم عدوس من الجهة البحرية لاسنا وتمر فيها بمسافة احدى وعشرين ألف متر وثلاثمائة متر ثم تنزل في ترعة الحماميد حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انتهوا وهي تطلق الماء من حوض ارمنت وما يليها من بحرى الى غاية دندرة بمديرية قنا من الحيضان بعضها بدون واسطة وبعضها بواسطة القناطر التي بالجسور والمصارف وجميع الجسور تأخذ من ساحل البحر أو من جوانب الترع الى الجبل الغربى والشرقى وهذه يقال لها أعمدة الحيضان والجسور المحافضة للحيضان بجوار البحر الأعظم على ساحل البحر أو على أى ترعة تسمى جسور السواحل أو جسور البحر أو الطرايد

(رى الحيضان التي على ترعة الرمادى) هذه التربة تسد من أول السنة من قناطر الرمادى التي بناحية الكلج ويستعمل فم ترعة الكلج لحوض السباعية من أول السنة وعند تمام رى الاطيان القليلة لناحية ادفو تسد القروع الاربعة المتقدمة الخارجة من ترعة الرمادى وتفتح القناطر الى جهة بحرى ويسد فم ترعة الكلج خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وذلك في النيل المتوسط وأما في النيل القليل فلا تسد هذه التربة من قناطر الرمادى بل تفتح الى الجهات البحرية وهو أولى من وقوفها مع البحر أى أولى من موازنتها بالمياه البحر لعدم حصول فائدة ويبقى فم ترعة الكلج مسدودا خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وأما في النيل الكثير فلا تسد ترعة حوض ادفو المسماة بترعة الحصايا أيضا ويفتح فم ترعة الكلج على البحر للتخفيف وعدم المضايقة

(صرف خياض ترعة الرمادى)

(صرف جسور ادفو) في تسعة عشر من ثوبت يصرف جسور ادفو على حوض الكلج ومقدار اطين حوض الرمادى ألفان وخمسمائة وخمسون فدانا (جسر الرمادى) هذا الجسر من الجبل الغربى لترعة الرمادى وطوله ألفان ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وعدد اطين حوض الكلج ثمانية عشر ألف فدان (جسر الكلج) من الجبل الغربى بحرى ترعة الرمادى وطوله خمسة وثلاثون مترا وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ٣٥٠ ومقدار اطين حوض ادفو أربعة آلاف فدان وما تافدان (جسر ادفو) من الجبل الغربى للبلد

طول ٣٢٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (حوض البصيلية) مقدار طينه القافدان وأربعمائة فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعة الرمادي من شرق إلى ساحل البحر الأعظم طول ٣٢٠٠ متر عرض ٧ متر ارتفاع ٢ متر (حوض السباعية) مقدار طينه أربعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر السباعية) من الجبل لشاطئ ترعة الشماخية الغربي طول ٢٥٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (ترعة الشماخية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم من الغرب من بحرى البصيلية وتقر مجرى من شرق السباعية ومن شرق النمسا وتصب في حوض اسنا وهي معدة لرى الحوض المذكور وحوض النمسا الذى فى الجهة القبالية لحوض اسنا المذكور وطولها أربعة وعشرون ألف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط ٢١٣ مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهي ترعة نبيلية ويخرج منها فرع لرى حوض النمسا وفرع مغرب لرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمى (رى الحيطان التى على هذه التربة) هذه التربة تستعمل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفروع الخارجة منها لحوض النمسا تستمر مفتوحة حتى تراجع المياه فتسد حينئذ تلك الفروع

(صرف حياض هذه التربة)

(حوض السباعية) يصرف فى تسعة عشر من توت (حوض النمسا) يصرف فى احدى وعشرين من توت (حوض اسنا) يصرف فى ثلاثة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض اسنا بما فيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان وخمسمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل إلى ساحل البحر الأعظم طوله خمسة آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض النمسا خمسة آلاف فدان وسبعمائة فدان ومقدار جسر النمسا من الجبل لترعة الشماخية طولاً ألفاً ومئتين وخمسمائة متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر

(ترعة أصفون الغربية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم بالجانب الغربي من بحرى ترعة أم عدس بنحو نصف ساعة وهي معدة لزيادة طمى وادى الجن الداخلى فى حوض أصفون وطول هذه التربة عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢٦٦ متر (صرف حوض أصفون) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان فى خمسة وعشرين من توت وعدد أطيان هذا الحوض بما فيه من وادى الجن عشرة آلاف فدان (جسر أصفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خمسة آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر

(ترعة أصفون الشرقية) هي ترعة يخرج فيها من بحرى ترعة أصفون الغربية بنحو ثلث ساعة وهي معدة لرى حوض الكيمان وحوض المحاميد وحوض الزريقات وتقر مجرى من شرق ناحية الكيمان ثم تمر من بين الجبلين وتستقر بترعة بحرى الجبلين وتقر من حوض المحاميد بواسطة القناطر الموجودة به إلى حوض الزريقات ويخرج منها فروع لاجل طمى تلك الحيطان وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣٠٥ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تفتح من أول السنة فى حوض الزريقات وتسد على حوض المحاميد فى عاشر توت وان كان النيل عالياً تفتح مصارفها بالبلاد المطاعة ويستعمل فى ترعة الجبلين لحوض الزريقات ويسد على المحاميد فى عشرة من توت أيضاً (صرف حياض هذه التربة) حوض الكيمان يصرف على حوض المحاميد فى ٢٦ توت وحوض المحاميد يصرف على حوض الزريقات فى سبعة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض الكيمان أربعة آلاف فدان وجسر الكيمان من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٠٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض الزريقات من الجبل لغاية ترعة المحاميد طوله ٥٢٠٠ متر وعرضه ١٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض المحاميد ثلاثة آلاف فدان وستمائة فدان وجسر المحاميد من الجبل إلى حرف ترعة المحاميد طوله ٤٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة المحاميد) هي ترعة فيها من الغرب من بحرى الجبلين وتقر مجرى من شرق الزريقات ثم تفيض إلى حوض



أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢,٥ ويخرج منها فروع  
مجرة لحوض الزريقات وحوض أرمنت لزيادة الطمي (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على  
حوض أرمنت (سرف هذه الترعة) حوض الزريقات يصرف في تسعة وعشرين من توت على حوض أرمنت  
ومقدار أطيان حوض أرمنت بما فيه من الأبعادية عشرة آلاف فدان ومائتان فدان (جسر أرمنت) أوله من  
الجبل وآخره أرمنت وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ١٠,٥ متر وارتفاعه ٣,٥ متر (حوض القرنة) اثنا عشر  
ألف فدان وتسعمائة فدان (جسر القرنة) من الجبل لجسر شاطئ ترعة المريس وهو طراد وطوله ٤٢٠٠ متر  
وعرضه ٧,٥ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة المريس) هي ترعة يخرج فيها من غرب البحر الأعظم من شرق أرمنت وتقر من غرب الضبعة والاقالة ثم  
من شرق القرنة وتقر من الجبل مجرة إلى أن تصب بترعة قامولا وهي معدة لرى حوض قامولا وحوض دنفيق  
وحوض نقادة والخطارة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ٣,٥  
أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تسقى متووجة على حوض دنفيق وحوض نقادة وحوض الخطارة من أول  
السنة بواسطة قناطر وتسدى في عشرة من توت على حوض قامولا (سرف حياض هذه الترعة) حوض أرمنت  
يصرف على حوض القرنة في غرة بابه وحوض القرنة يصرف على حوض قامولا في خمسة من بابه وحوض قامولا  
يصرف على حوض دنفيق في ثمانية وعشرين من توت وحوض دنفيق يصرف على حوض نقادة في عشرين من توت  
وحوض نقادة يصرف على حوض الخطارة في اثنين وعشرين من توت وحوض قامولا ألفا فدان ومائتان وخمسون  
فدانا وجسر قامولا من الجبل الغربي للبحر وطوله ٣٦٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر وحوض نقادة ألف  
فدان وخمسمائة فدان وجسر نقادة من الجبل للبحر وطوله ١٨٠٠ متر وعرضه سبعة وارتفاعه ٣ متر وحوض الخطارة  
تسجمائة فدان وخمسون فدانا وجسر الخطارة من الجبل للبحر وطوله ألف وثمانمائة متر وعرضه سبعة أمتار  
وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة الشراونة) هي ترعة قبلي ناحية الكلاية وفيها شرفي البحر الأعظم من عند الشراونة وتقر مجرة من جوار  
الدير ثم من الجبل حتى تصب في ترعة المعلا وتقر مجرة أيضا حتى تصب في ترعة السلامية وهي ناحية طوخ وتسقى  
ببواطن الحوض المذكور وهي معدة لرى حوض زرينخ والكلاية وحوض الدير وحوض السلامية وطول  
هذه الترعة ثلاثة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ أمتار (رى هذه  
الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السلامية وتسدى على حوض الدير في ثاني توت وتسدى على حوض  
زرينخ والكلاية في النيل العالي في عاشر توت وفي النيل القليل والمتوسط لا تسدى (سرف حياض هذه الترعة)  
حوض الشراونة يصرف على ترعة الشراونة في ثمانية وعشرين من توت والورود لحوض السلامية وحوض الدير  
يصرف على الترعة المذكورة في ثامن عشر توت كذلك وحوض السلامية ستة آلاف فدان وجسر السلامية  
من الجبل الشرقي ويعرب ساحل البحر مغربا وطوله ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة  
أمتار وحوض زرينخ والكلاية والدير حوض واحد أربعة آلاف فدان وجسر زرينخ والكلاية والدير من  
الجبل الشرقي للبحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشغب والمعلا ألف  
ومائتان فدان وجسر الشغب والمعلا أوله من الجبل الشرقي إلى البحر وباقى طوله ممتد على البحر وطوله اثنان ومائة متر  
وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة البياضية) هي ترعة فيها من قبلي ناحية البياضية وتقر مجرة لرى حوض السكران وحوض العشي وطولها  
ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ أمتار (رى هذه  
الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض العشي ولا تسدى في النيل القليل وتسدى في النيل المتوسط  
في صباح اليوم العاشر من توت وتسدى القناطر في النيل الكثير في سبعة توت (سرف حياض هذه الترعة)

حوض الكرنك يصرف على حوض العشي في احد وعشرين من توت وحوض العشي يصرف على ترعة  
أبي حجارة في الرابع والعشرين من توت وحوض الكرنك خمسة آلاف فدان وجسر الكرنك من الجبل  
الشرقي لساحل البحر وطوله ٤٦١٥ وعرضه ١٠٥٠ وارتفاعه ٣٥٠ أمتار وحوض العشي اثنا عشر ألف  
فدان وتسعمائة وسبعة وأربعون فداناً وجسر العشي من الجبل الشرقي للبحر ويسمى بمعدا على البحر بجهة قبلي  
وهو طراده وطوله سبعة آلاف متر ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة شهور) هي ترعة يخرج منها من البحر الأعظم من شرق قوص ومن بحرى بحجر العشي وخزام وهي معدة  
لرى حيلة حيضان بمديرية قنا واسنا والآن هي داخله في مديرية قنا ومعددة لرى حوض فقط وترمنه بقناطر لحوض  
أبنود وترمنه بقناطر لحوض الجبل لا و ههناك سحارة بثلاث عيون لاخذ مياه من حوض الجبل لا وترتحت خور  
قنا مغربة لرى جزيرة ناحية الخدات ثمان ترعة شهور هذه وترمن حوض الجبل لا بقناطر لترعة المصرف بقنا المارة  
ما بين بندر قنا وسيدى عبدالرحيم القناوى وتر بالمصرف الى حوض القناوى ومنه الى حوض أبى دياب وترمن  
تحت ترعة الغلاسى بواسطة سحارة لرى أطيان العزب قبلي الغلاسى وتر بسحارة أيضاً من تحت ترعة الخجرات لرى  
أطيان أولاد عمرو وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون متراً وارتفاعها ٣٠٠ أمتار

(بيان قناطر الجسور) \* جسر الرمادى ليس به قناطر وجسر ادقوبه قنطرة بعينين وفي نهاية حوض الكليح  
بالجسر قنطرة بخمس عيون على ترعة الرمادى وهذه تسد في مبادئ توت على الاطيان العالية بعد رى الحيضان  
البحرية وتفتح للمصرف فى اثنين وعشرين من توت لانعام الحيضان من الجهة البحرية من بعضها ومساعدتها الهاقى  
ينتهى الصرف الى مديرية قنا فى ثلاثة من باب (حوض المويسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان  
احدهما بثلاث عيون والثانية بعينين فقط (جسر اسنا) به قنطرتان احدهما بثلاث عيون وثانيتهما بعينين  
(جسر اصفون) به قنطرتان الاولى بثلاث عيون والثانية بعينين (جسر الكيمان) به قنطرة غربى ناحية الكيمان  
بثلاث عيون وقنطرة شرقى الكيمان بعينين وترعة اصفون الشرقية مارة من العينين المذكورتين (جسر المحاميد)  
به قنطرة بثلاث عيون (جسر الزبقات) به قنطرة بثلاث عيون (جسر ارمنت) به قنطرة بثلاث عيون  
(جسر القرنة) به همدار للمصرف على البحر الأعظم من قبلى القرنة (جسر قولة) به قنطرتان بخمس عيون  
(جسر دنقيق) به قنطرة بثلاث عيون (جسر نقادة) به قنطرة بعينين (جسر زرنج والكلاية) ليس به قناطر  
(جسر الدير) ليس به قناطر بل ريهم بالسدود فى مبادئ توت بعد تمام الجهات البحرية (جسر السلمية) به قنطرة  
بعينين وهي موضوعة على مصرف محفور فى بحجر السلمية ويمر مجرى حتى يلاقى ترعة البياضية فحينئذ يمر تحتها  
بسحارة بثلاث عيون لرى الاطيان العالية بناحية البياضية والاقصر والكرنك (جسر الكرنك) به قنطرتان  
بخمس عيون احدهما بترعة البياضية القديمة بعينين وثانيتهما شرق الاولى بثلاث عيون وترعة البياضية لرى  
حوض العشي وحوض العشي هذا به قنطرتان الاولى بعينين تصرف على البحر الأعظم والثانية بثلاث عيون  
تعطى للمصرف بحجر خزام حتى يقاطع ترعة شهور ويمر من تحتها بسحارة لرى الاطيان العالية بناحية دماسل جهة  
قوص (جسر فقط) به قنطرة بعينين شرق فقط غرب الجبل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربى الناحية على ترعة شهور  
(جسر ابنود) به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الجبل والثانية بثلاث عيون لمرو وترعة شهور (جسر  
الجبل لا) به قنطرة بثلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة بثلاث عيون ما بين قنا وسيدى عبدالرحيم

(رى ترعة شهور) هذه الترعة تفتح من أول السنة على الجهات البحرية فان كان النيل متوسطاً أو جيداً تسد من  
قناطر فقط فى ثانى توت وان كان النيل عالياً تفتح من القناطر بقدر الزائد وان كان قليلاً جداً فلا تسد قناطر فقط  
أصلاً بل تسد بمقموعة (صرف ترعة شهور) حوض فقط يصرف على حوض أبنود فى اليوم الثانى  
والعشرين من توت وحوض أبنود يصرف على حوض الجبل لا فى اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض  
الجبل لا يصرف على حوض القناوى فى اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض القناوى يصرف على حوض

أبي دياب في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين  
أيضاً منه **(حوض فقط وجحازة)** اثنان وعشرون ألف فدان ومائة فدان **(جسر فقط)** من الجبل الشرقي  
الى حرف الترععة الشخية الشرقي ويمتد مقبلاً وطوله خمسة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف **(حوض ابنود)** تسعة آلاف فدان **(جسر ابنود)** من الجبل الشرقي للساحل  
وطوله ثلاثة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف **(حوض الجبل لاو)**  
خمس آلاف فدان **(جسر الجبل لاو)** من الجبل لساحل البحر ويستقيم مستديماً مقبلاً الى ابنود وهو طراد وطوله  
ثمانية عشر ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار **(حوض القناوية)** أربعة آلاف  
فدان **(جسر القناوية)** من الجبل الشرقي للساحل وطوله ألف وخمسة مائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
**(حوض أبي دياب)** ثمانية آلاف فدان وخمسون فداناً **(جسر أبي دياب)** هذا الجسر من الجبل الشرقي لحرف  
الغلاسي ويقطع مغرباً الى ساحل البحر بحرى أولاد عمرو وطوله ثمانية آلاف متر وثمانية مائة متر وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف **(حوض أولاد عمرو)** وهو طراد ممتد على البحر الى حوض أبي دياب وقرنة  
ضمن حوض أبي دياب وطوله ٣٥٠٠ متر وعرضه ٣,٥ متر وارتفاعه ٢ متر **(تنبيه النيل القليل باسنا)**  
هو ما يبلغ عقياس الأقصر سبعة عشر ذراعاً والمتوسط ما فوق ذلك الى تسعة عشر ذراعاً والنيل العالى ما فوق ذلك  
**(ترعة الغلاسي)** هي ترعة قناتها من البحر الاعظم بالبر الشرقي بحرى بندر قناتها ساعة ونصف وعلى فها قنطرة  
بجس عيون وهي معدة لرى حوض فاو وأبى مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصيدا وقرمن  
جسر فاو من القناطر ومن جسر القرنة بقناطر أيضاً وتصل لحوض جزيرة القصر والصيدا من بين سدين من التراب  
عرض كل سد خمسون متراً وارتفاعه أربعة عشر متراً وطوله نحو مائتى متر والبعدين السدين نحو ستين متراً ثم تصب  
مياه الترععة المذكورة بترعة أخرى تسمى ترعة المحمودية الموصلة لحوض جزيرة القصر والصيدا والنواحي الشهيرة  
التي تمر عليها الترععة المذكورة هي نواحي العزب ثم تمر من غرب أبي دياب وغرب ناحية أبى مناع قبلى وأبى مناع بحرى  
ثم تنتهى الى بواطن قناطر أبى مناع وبها فروع ~~ب~~ كثيرة شرقاً وغرباً لاجل زيادة عموم الطمى بأطيان الخيضان  
وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون متراً وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار ونصف  
والقصر والصيدا المتقدم ذكره هو آخر مديرية قنات من بحرى بجهة الشرق **(رى ترعة الغلاسي)** هذه الترععة  
معددة لرى حوض فاو من أول السنة لآخرها **(صرف حياض هذه الترععة)** حوض فاو يصرف على حوض  
القرنة في اليوم الرابع من بابه وحوض القرنة يصرف على حوض جزيرة القصر والصيدا في غاية اليوم الخامس  
من بابه وحوض الجزيرة يصرف على البحر الاعظم في اليوم العاشر من بابه **(حوض فاو وأبى مناع ودشنا)**  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان **(جسر حوض فاو وأبى مناع)** هذا الجسر مبدؤه  
من الجبل الشرقي الى سواحل دشنا ثم يستقيم مقبلاً ويمر على سواحل السمطة وطوله اثنان عشر ألف متر وعرضه  
عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار **(حوض قرنة القصر)** هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان  
**(جسر قرنة القصر)** هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً على البحر وطوله أربعة  
آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار **(حوض القصر والصيدا)** هذا  
الحوض مقدار أطيانه اثنان عشر ألف فدان **(جسر القصر والصيدا)** هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرقي ودائر  
على البحر الاعظم حتى ينتهى الى ناحية القصر والصيدا وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران  
**(ترعة الجرات)** هي ترعة من قبلى أولاد عمرو من البر الشرقي بنحو ثلث ساعة وهي معدة لرى حوض السمطة وتقيم  
السواحل وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاع المياه بها متران **(رى هذه الترععة)**  
هذه الترععة تفتح من أول السنة على حوض السمطة وما قبله وتسد على الحوض القبلى في اليوم السابع من توت  
ان كان النيل متوسطاً وان كان قليلاً لا تسد على القبلى وان كان كثيراً تسد في العاشر من توت الى وقت الصرف



(ترعة الشيخية) هي ترعة فها من البحر الاعظم بالبر الشرقي من بحرى موردة ناحية قوص بحو نصف ساعة تقريبا وهي تمر بمجرة من شرق الشيخية ومن شرق البار ودوتيرين أطيان النبارى وأطيان الملق وتتم رحمة بحرى حتى تقابل ترعة شهنور بحوض ابندوتصب بها وفائدتها العظمى ان قناطر فقط تسد في اليوم الثامن من توت لاجل رى حوض فقط العالى فعند سد هاتينوب عنهما هذه التركة في اىصال الماء الى الخيضان حتى لا تنشف الخيضان قبل حلول الصرف من قناطر فقط فان كان البحر منخفضا سدت ترعة الشيخية من القم وفكحت قناطر فقط لتقيم مياه الخيضان البحرية لا آخر المديرية من شرق وطولها اثنا عشر ألف متروا ربعمائة متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار

### (مديرية قنا)

(ترعة طوخ) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربى بحرى ناحية نقادة بمسافة نصف ساعة وهي تمر بالساحل بمجرة لرى حوض طوخ والزوايدة وحوض البلاص والطويرات وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وخارج من هذه التركة جله فروع ومصارف وترعة ايرادن البحر الاعظم للاحية الترامسة جميعها من جهة الغرب ومجموع طولها ثمانية عشر ألف متروا العرض المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهذه الفروع والمصارف لتصيل الطمى بالخيضان المباركة وهذه التركة ممتدة لرى حوض الزوايدة وحوض كوم بلال وحوض الطويرات وحوض الترامسة ثم تصب بترعة الترامسة وتصل لحوض دندره ومن دندره تصرف على البحر الاعظم وذلك بواسطة مقاطعة الجبل الغربى للبحر الاعظم بحرى دندره المسمى بمجر المراشدة (رى ترعة طوخ) هذه التركة تسقى من تروحة من أول السنة على حوض الدين والبلاص وفي أول توت تجبر قناطر البلاص وفي اليوم التاسع منه تسد على حوض الزوايدة وفي اليوم السابع عشر منه تسد على حوض طوخ وفي اليوم الرابع عشر على حسب الحركة تصرف (حياض ترعة طوخ) حوض طوخ يصرف على حوض الزوايدة في اليوم الخامس والعشرين من توت وحوض الزوايدة يصرف على حوض بلال أو البلاص في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البلاص يصرف على حوض الطويرات أو الترامسة في اليوم الثامن والعشرين من توت وحوض الطويرات يصرف على حوض دندره في اليوم الثانى من بابه وحوض دندره يصرف على البحر الاعظم في اليوم السابع من بابه

(ترعة الرنان) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم بالبر الغربى بحرى شجر المراشدة وهو عند مفارقة البحر للجبل من بحرى بندر قنا بثلاث ساعات ومن قبلى ناحية المراشدة بساعة واحدة وتقدم بمجرة وتغر من بحرى المراشدة بمسافة الجبل الغربى فى جملة مواضع قاطعة بحسب ناحية هو بواسطة قنطرة باربع عيون وتسقى بمجرة بوسط الاطيان وقرية من الجبل الغربى الى ان تقطع جسر القمانه وتصب بى واطن حوض الدهسة بناحية فرشوط من قبلى وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار ونصف (جسر هو) هذا الجسر به قنطرة ثلثين الأولى وهي الغربية باربع عيون والثانية وهي الشرقية بثلاث عيون (جسر القمانه) هذا الجسر به قنطرة واحدة بثلاث عيون (جسر الدهسة) هذا الجسر به قنطرة ثلثين ثلثين عيون (رى ترعة الرنان) هذه التركة تفتح قناطرها الغربية من أول السنة وقناطر جسر القمانه وعين من جسر الدهسة وعين من جسر رفاعه وسائر اترع الصغيرة مثل ترعة أولاد نجم وغيرها تسقى من تروحة من أول السنة على خيضانها لا يتعرض لها بسدود أبدا (صرف حياض ترعة الرنان) حوض هو يصرف على حوض القمانه في اليوم الحادى والعشرين من توت وحوض القمانه يصرف على حوض الدهسة في اليوم الثانى والعشرين من توت وحوض الدهسة يصرف على حوض رفاعه في اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض رفاعه يصرف على حوض مهمود في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض مهمود يصرف على مديرية جرجا أو على البحر الاعظم في ثمانية وعشرين من توت لغاية اليوم الثانى من بابه وفي اليوم الرابع من توت تسد



عين من جسر رفاعة وفي اليوم التاسع منه تسعين من الدهسة وتسعد القمانة ان لازم في اليوم العاشر منه  
وفي اليوم الحادي عشر منه تسعد قناطر جسر هو الغربية وفي اليوم العاشر منه تفتح عين من جسر فاو  
على حوض القرنة وتفتح على حوض المسح الوارد من قبلي بعد تمام حوض القرنة من محل عال لورود المياه بجزيرة  
القصر والصياد في اليوم الثاني والعشرين منه وأما ترعة أبي حماد وأولاد نجيم وأمثالها ما فتسر مفتوحة  
بجهات من أول السنة كما تقدم ومتى قويت الحرككة وعلم ضعف هذه الترعة يلزم سد على السواحل في اليوم  
الثاني عشر من توت (حوض هو) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة عشر ألف فدان (جسر هو)  
هذا الجسر مبتدأ من الجبل الغربي الى البلد ويستقيم على البحر مقبلا وطوله احدى وعشرون ألف مترو وسمايته متر  
وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض القمانة) هذا الحوض مقدار أطيانه  
أربعة آلاف فدان (جسر القمانة) هذا الجسر ابتداء من الجبل الغربي مشرقا وانتهىؤه الى جسر بحجورة  
وطوله أربعة آلاف وما تمام وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الدهسة)  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الدهسة) هذا الجسر ابتداء من الجبل الغربي  
مشرقا وانتهىؤه الى جسر بحجورة وطوله ثلاثة آلاف وخمسة مئة وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض رفاعة) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر ألف فدان (جسر رفاعة) هذا  
الجسر ابتداء من الجبل الغربي مشرقا وانتهىؤه الى ترعة أبي حماد وطوله سبعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض سمهود) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة عشر ألف فدان  
(جسر سمهود) هذا الجسر وهو حدود مديرية قنما من بحري بالجهة الغربية بمجاورة بحر جامن الجبل الى ساحل  
البحر وطوله أربعة آلاف وسمايته متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
(ترعة صرف هو) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم من البر الغربي من قبلي ناحية هو بمسافة نصف ساعة  
وترى بحجورة من غرب ناحية هو بمجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحية تنجع أبي حماد وتربووسط حوض  
بحجورة وباطيان أولاد نجيم وكوم الجباو بخانيس وقصر بخانيس وهذه الترعة معدة لرى السواحل العالية وليس  
ماؤها أصليا وانما تأخذ من الثلاث العيون التي يجسر هو الشرقية من اراد الرنان ثم صار امتدادها الى البحر  
الاعظم لاجل استعمالها للسواحل من هذا البحر عند سد قناطر جسر هو الغربية والشرقية في اليوم الثامن  
من توت لرى الحوض القبلي الذي هو حوض هو والوقف والمرشدة وغيرها وفي الثاني والعشرين من توت الذي  
هو ميعاد الصرف تسد الترعة المذكورة بالقلم وتفتح قناطر الصرف من جسر هو لتقيم السواحل المذكورة وطول  
هذه الترعة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدى عشرة مترا وارتفاع المياه بها من الفيضان ثلاثة أمتار  
(حوض بحجورة والدرب وأبي حماد) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بحجورة والدرب  
وأبي حماد) وهي سواحل على البحر من محاذة حوض الدهسة الى البحر الاعظم وطوله سبعة آلاف متر وعرضه  
سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد نجيم وبخانيس وكوم الجبا) هذا الحوض مقدار أطيانه  
سبعة آلاف فدان (جسر أولاد نجيم وبخانيس وكوم الجبا) هذا الجسر مبتدأ من حدود حوض رفاعة ويمتد  
مجرى الى ساحل البحر وطوله ستة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران  
(ترعة الدمرانية) وهنالك ترعة يخرج فيها من بحري تنجع أبي حماد بمسافة ربع ساعة وتسد بحجورة مغربة  
وهي معدة لطمي حوض رفاعة وحوض سمهود (جسر رفاعة) هذا الجسر به ثلاث قناطر الاولى بعين واحدة  
والثانية بعينين والثالثة بربح قديم بدون عيون وطول الترعة المذكورة اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط  
أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار والجسر سمهود قنطرتان احدهما ثلاث عيون في باطن أبي حماد والثانية شرقها

بعمين وترعة الدمرانية هذه قديمة والمستخدمة فيها أربعة آلاف متر بالغم بعرض ثمانية عشر مترا وارتفاع ثلاثة أمتار واستجداد هذا القدر بالغم لاجل اتمام الري وذلك لان الغم الاصلي من الغرب كان قاصرا عن اتمام الري  
 (ترعة الرشوانية) هي ترعة يخرج فيها من البر الغربي وهي معدة لري سواحل بخانس والجران والرزقة وحوض المصلب وعمر من غرب قصر بخانس وتقرأ أيضا بسحارة ذات خمس عيون من تحت ترعة أبي حماد القديمة وعمر بحجرة من تحت ترعة الرقانة بسحارة أخرى ذات خمس عيون لري سواحل الجران والرزقة وحوض المصلب وطولها مع الامتداد الجري عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (قناطر جسر المصلب) هذا الجسر به قناطر ثلاثة كل قنطرة منها ثلاث عيون وخارج من هذه الترع قروغ وخارج أيضا من البحر الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمي ولم تذكرها هنا (صرف ترعة الرشوانية) السواحل تتم من ترعة صرف هو وزولها في الرشوانية وخيضان السواحل مثل حوض بخانس وحوض الجران وحوض الرزقة وحوض مصلب تتم عند فتح قناطر الصرف به في اليوم الحادي عشر من توت الى غاية اليوم الثامن والعشرين منه ويصرف حوض المصلب على حوض سمهود في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض الرزقة والجران يصرفان على حوض المصلب كذلك في الثامن والعشرين منه (حوض الرزقة والجران) هذان الحوضان مقدارهما ثلاثة آلاف فدان (جسر الرزقة والجران) هذا الجسر ساحل ممتد من حدود حوض سمهود الى البحر وطوله ألفان وثمانمائة متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض المصلب) هذا الحوض مقدار أطبانه ثمانية آلاف فدان (جسر المصلب) هذا الجسر ممتد من حدود حوض سمهود الى البحر وطوله ثمانية آلاف متر وخمسمائة وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ملحوظة) الترع الصغيرة تترك مارة بحيضانها وتسدد عند الوقوف يعني عند موازنة المياه بالحوض بسدود مبنية واذا قويت حركة البحر تحفظ ترعة الرمادي من النزول على البحر من فيها الى الكلج وتفتح ترعة الكلج على البحر الاعظم وتفتح أربع عيون من جسر السباعية وثلاث من النساو وأربع من اسناو وثلاث من اصقون وثلاث من الكيمان وثلاث من المحاميد وثلاث من الرزيقات واثنان من ارمنت أعنى يفتح قيمة عينين من العالي وتفتح ترع حوض الضبعة والاقالته على البحر للتخفيف فان لم يحصل بذلك تخفيف ولا راحة فتمت جميع الترع الصغيرة على البحر الاعظم ثم اذا نزل البحر من خمسة أيام من توت تسدد تلك الترع لحفظ المياه لوقت الصرف فان تنازل النيل تنازلا كليا وظهر للمهندس كشف الاراضي قبل سبعة عشر يوما من توت بادر باعادة سد تلك القناطر فيسد قناطر ارمنت والرزيقات في اليوم السابع من توت وقناطر المحاميد والكيمان في اليوم التاسع منه وقناطر اصقون واسناو في اليوم الحادي عشر منه وقناطر النساو السباعية في اليوم الثالث عشر منه وقناطر الرمادي في اليوم الرابع عشر منه وهذا التنازل الكلي نادر وان أمسك النيل فبقى تلك القناطر مفتوحة يعطى بعضها البعض ويصير التخفيف من الترع الصغيرة كما ذكر بقدر طاقة الجسور ولا يمسك على الجسر زيادة عن طاقته بل يصير التفريغ عنه من الترع أو القناطر عند تمامه واذا كانت الحيضان تامة والبحر عاليا والترع الصغيرة طالعة تسد هذه الترع الصغيرة وتفتح القناطر بالترتيب فيبتدأ بالبحر قبل القبلي وهكذا حتى ينتهي

### (مديرية جرجا)

(ترعة القوصة القديمة) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بالبر الشرقي وهي مقاطعة لجبل الطارق وعمر بحجرة من شرق القوصة والبلايش وتصب في حوض البلايش وتقرأ أيضا من تحت ترعة الكشيخ من سحارة بعينين لري حوض الخيام وهذه الترع لما كانت مقاطعة للجبل المذكور تسبب عن ذلك أن أغلب حوض البلايش في غالب السنين يصير شرا قيا فصار مدها بقطعة مبتدأه من شجر الجبل فتارة يتقطع لها في الجبل وتارة ينسب رصيف فاصل بينها وبين البحر الاعظم منتهية الى حوض جزيرة القصر والصيد بمديرية قنسا وبنى به قنطرة بعينين ليكون عند الصرف أولى من صرف مياه قنسا بالبحر فيعطى له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة عمر من تحت ترعة الهوديس

بسحارة بثلاث عيون حتى تنزل في الترعَة الاصليّة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه من الفيضان ثلاثة أمتار \* (حوض البلايش) \* هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف ومائتان وأربعة وأربعون مترا (جسر البلايش) هذا الجسر أوله من الجبل الشرقى الى ترعة الكشخ ويمتد مقبلا على البحر غرب القوصة وبه قنطرة بثلاث عيون لتصريف المياه على حوض مزانة وطوله ١٠٠٠٠ وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخيام) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف فدان (جسر الخيام) هذا الجسر يمتد من ترعة الكشخ مغربا الى ساحل البحر الاعظم وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الهويس) هي ترعة فيها خارج من البحر الاعظم من البر الشرقى قبلى القوصة بنحو ساعة قريبا من جبل الطارق وغربا واخر أطيان حوض البلايش من شرق قريمان الجبل الى أن تقطع جسر البلايش وتمتد مجرى الى بواطن حوض مزانة وهي معدة لريه وري حوض أولاد يحيى وهذه الترعَة هي ترعة قوصة المستجدة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كان جبل الطارق مقاطعا للبحر بنهاية حوض أولاد يحيى من بحرى جرجان بنحو نصف ساعة صار يصرف منه على البحر الاعظم \* (رى ترعة الهويس) \* هذه الترعَة تمر بحوض مزانة من أول السنة وتفتح عين من قناطر مزانة على حوض الشرق البحرى من أول السنة وتسد ترعة الكشخ من قها من أول شهر ربيع عند الرجوع أو المضيافة أن كان البحر منخفضا وتسد من بحرى الفرع الخارج لحوض النغاميش ان كان البحر متوسطا أو عاليا وان تضايق حوض مزانة وكان حوض الشرق البحرى غير تام ففتح جميع عيون مزانة وان كان تاما لم تفتح ويصرف منه على البحر الاعظم والترع الصغيرة واذا كان يلزم من فتح عين واحدة من مزانة عدم تمام رى حوض مزانة لزم أن تسد العين في العاشر من ربيع الى أن يحل وقت الصرف وتجري استمراريته (صرف حياض ترعة الهويس) جسر البلايش يصرف منه في اليوم الثانى والعشرين من ربيع على حوض مزانة وحوض مزانة يقطع منه في اليوم الرابع والعشرين من ربيع على حوض الشرق البحرى وحوض الشرق البحرى يقطع منه في اليوم السادس والعشرين من ربيع لغاية اليوم الثانى من ربيع على البحر الاعظم ولا يتجاوز ذلك (حوض مزانة) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف وخمسمائة وخمسة وستون فدانا (جسر مزانة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم وهو طراد على البحر الاعظم وبه قنطرة بثلاث عيون لرى حوض أولاد يحيى وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار \* (حوض أولاد يحيى) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وثمانمائة وستة وخمسون فدانا (جسر أولاد يحيى) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى ومستقر على البحر ليقابل جرجا ومقبلا الى جسر مزانة وطوله ستة آلاف وسبعة أمتار وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الاحواة) هي ترعة فيها بحرى جبل العسيرات بالبر الشرقى وتمتد مجرى من شرق الديرو من شرق العيسوية كذلك وهي بحرى العيسوية بنحو ثلثمائة قصبة وتدور مغربة وتمتد من تحت ترعة العيسوية بسحارة بثلاث عيون وتمتد مغربة وتصب في حوض اخيم القبلى وطولها سبعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران (رى ترعة الاحواة) هذه الترعَة لرى حوض العيسوية وسواحل اخيم العالية في النيل القليل

(ترعة العيسوية) هي ترعة قها من البحر الاعظم من غربى ناحية العيسوية وتمتد مجرى وهي معدة لرى حوض اخيم وحوض ساقوله وحوض الكمكة بواسطة القناطر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (جسر اخيم القبلى) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى مقابلة تسو هاج ثم يستقيم مشرقا الى اخيم وبه قنطرة ثمانين عيون احداها مجرى الجبل بثلاث عيون والثانية غرب القنطرة المذكورة بعينين اثنتين وطولها ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض اخيم) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية من حوض العيسوية اثنا عشر ألف فدان (حوض ساقوله) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر ساقوله) هذا الجسر يمتد من



الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى جسر اخيم وبه قنطرة ثمان بأربع عيون احدها ثلاث عيون  
بجوار الجبل والاخرى غربها بعين واحدة وطولها اثنا عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
(حوض الكتكائة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وخمسمائة فدان (جسر الكتكائة) هذا الجسر  
من الجبل للبحر وهو طراد متمدن قبلى على البحر وبه قنطرة واحدة بعينين وهذا الجسر يصرف على البحر الاعظم  
لانه مقاطع جبل الهريدى المقابل لناحية طهطا وطوله أحد عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
(رى ترعة العيسوية) هذه الترعة تمر بالحيطان البحرية من أول السنة بفتح جميع القناطر الى الحوض البحرى ثم  
بعد تمام الحوض البحرى أو قبله تسد قناطر ساقولته فى اليوم الخامس من توت وقناطر اخيم فى العاشر منه الى وقت  
الصرف (صرف ترعة العيسوية) عند صرف جسر اخيم تقطع أو تفتح القناطر جميعها فى اليوم التاسع عشر من  
توت ان كان البحر نازلا وفى العشرين منه على حوض ساقولته حتى يتم أو تقف الحركة ويفتح منه فى اليوم الثالث  
والعشرين من توت على حوض الكتكائة ثم فى اليوم السابع والعشرين أو الثامن والعشرين يصرف منه على  
القطعة البحرية ومنها يصرف فى غاية شهر توت على البحر الاعظم

(ترعة قاو الشرقية) هى ترعة فها من البر الشرقى للبحر الاعظم وتجر مجرة شرقى التزل بجاورة الجبل الى أن تصل  
الحوض قاو من بحرى قاو وطولها ثمانية عشر ألف مترو عرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ويوجد  
بحرى الترعة المذكورة ترعة مستجدة صغيرة قليلة الامتداد وفائدتها تكثير الطمى فى النيل الجديد وهى قصبية  
أيضا لزراعة النبارى ولما كانت الاصول أن الحيضان تسد حوضا بعد حوض حتى تنجز على العالى فى أقصى درجة  
النيل صارت هذه الترعة تعطى للحيضان ماء بقدر الماء المتبخر بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتقيم الحيضان من  
بعضها وهذه الترعة لصغر هالم تذكروا طول البعض منها من ألفى قصبية الى ثلاثة آلاف قصبية والعرض المتوسط من  
قصبين الى ثلاث قصبيات والارتفاع المتوسط نحو مترين (رى ترعة قاو الشرقية) هذه الترعة تسد مقنطرة  
من أول السنة على حوض قاو وعلى سواحل الجبل (صرف هذه الترعة) الحيضان المذكورة ليس لها صرف  
والحوض البحرى ان وجد به مياه زائدة فتصرف على حوض العقال فى تاريخ حوض العقال \* (حوض قاو) \*  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف وخمسمائة فدان \* (جسر قاو) \* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقى  
ومنتهى ترعة قاو البحرية وطوله عشرة آلاف مترو عرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الجمران) هى ترعة فها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من شرق ناحية الجمران فى مقابلة القوصة من غرب  
وهذه الترعة تمهدة بمجرة مارة بأطيان مدير بقة قنالى أن تصل لسبيل الشيخ أبى شوشة من غرب وتجر مجرة من تحت  
ترعة الكسرة بسحارة بعينين وهى معدة لرى أطيان ناحية السمطة بمدير بقة جرجاوى بنى جيل وسواحل البلينا  
وهذه السواحل لما كانت فى مقاطعة ترعة الكسرة كان ريم اقليلا وبواسطة ایجاد هذه الترعة ومروها بالسحارة  
المذكورة من تحت ترعة الكسرة ثم بسحارة أخرى من تحت ترعة الزرزورية صارت حيضان السواحل المذكورة  
مضمونة الرى ويخرج من هذه الترعة جلة ترع لمدير بقة قنالى الحوض المصلى والحوض سمه ودمثل ترعة البقر وغيرها  
وطول هذه الترعة المذكورة خمسة وعشرون ألف مترو عرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض السمطة وبنى جيل) هذا الحوض مقدار ستة آلاف وثمانمائة فدان (جسر السمطة  
وبنى جيل) هذا الجسر متمدن من الجبل الغربى وينتهى الى جرف ترعة الزرزورية وطوله ثمانية آلاف مترو وسبع مائة  
مترو عرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض سواحل البلينا) هذا الحوض أربعة آلاف فدان  
وثلاث مائة (جسر البلينا) هذا الجسر مبدئى من البحر الاعظم وينتهى الى ناحية برديس وطوله تسعة آلاف متر  
وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(ترعة الكسرة) هى ترعة فها خارج من بحرى سبيل أبى شوشة الذى بالمحادة ما بين مدير بقة قنالى جرجاوى وهذه الترعة  
تجر مجرة من غرب بنى جيل ومن شرق ناحية العرابية المدفونة الى أن تصل الحوض برديس وتجر منه بمجرة لرى



حوض البربا وهذه التربة طولها ستة عشر ألف متر وعرضها خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار  
 \* (رى ترعة الكسرة) \* هذه التربة يفتح فيها من ابتدائها مرسى وتفتح عين من قناطر يعقوب على حوض البربا  
 من أول السنة وتسدد العينان المذكورتان في اليوم العاشر من توت الى وقت الصرف \* (صرف ترعة الكسرة) \*  
 حوض برديس يصرف على حوض البربا في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البربا يقطع على حوض  
 العراية في اليوم السابع والعشرين من توت \* (حوض برديس) \* هذا الحوض مقداره ثلاثة وعشرون ألف فدان  
 وخمسمائة \* (جسر برديس) \* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهأؤه الى ترعة الزرزورية وبه خمس قناطر  
 بست عشرة عيناها قنطرة بجوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهذه القنطرة تستمر مفتوحة من أول  
 السنة وتسدد في أوائل توت لرى حوض برديس \* (حوض البربا) \* هذا الحوض مقداره اثنان عشر ألف فدان  
 \* (جسر البربا) \* هو جسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهأؤه الى ناحية البربا وطوله سبعة آلاف متر وعرضه أربعة  
 عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة الزرزورية) \* هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى ناحية السمطة وتسمى قنطرة قاطعة  
 حوض برديس وتسمى أيضا بجوار برديس من غرب بواسطة خمس عيون من شرق الخليفة ثم تمر بمجرة الى غرب جرجاش  
 تمر مغربة الى ناحية البربا وتقطع حوض بندار والحيدى وتسمى بحرى البربا بمغربة مجرة الى باطن أبى جادق يمان  
 الجبل بداخل حوض العراية وهى معدة لرى حوض الحيدى والخليفة وبندار وحوض العراية والعسيرات وحوض  
 الكوامل وهى تصب في حوض العراية والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عيون بجوار ناحية البربا من بحرى وطولها  
 خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد سحارة بعينين  
 تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حوض الحيدى لرى سواحل القرية وبندار وكذلك موجود سحارة أخرى تحت  
 ترعة المنشأة المذكورة بجوار جسر العراية تأخذ من حوض العراية لرى أطيان العسيرات الشرقية والسواحل  
 (رى ترعة الزرزورية) \* هذه التربة يستديم ريها على حوض العراية من أول السنة ثم تحجز بسد قناطر العراية  
 ويحفظ قناطر الخليفة في السابع من توت ان كان البحر العالي في الخامس منه ان كان البحر متوسطا ثم تسد قناطر  
 برديس التى بالتربة في صباح اليوم السادس عشر من توت حتى تعمل سحارة تمنع السد وتسلك حتى يتم حوض  
 الساحل وحوض البلينا وتقف الحركة لوقت الصرف واذا تضايق حوض برديس قبل الصليب تفتح قناطر ناحية  
 التوادرات على حوض الخليفة واذا زادت حركة البحرية قطع ثلاثة قطوع على حرف الزرزورية ويصرف النظر عن  
 سد قناطرها واذا تضايق الحيدى ففتح قناطر بندار واذا زاد دحامه يفتح من قناطر البربا بقدر راحته واذا اجتازت  
 حركة البحر عن رى الاطيان التى شرق ترعة العسيرات بناحية بندار والقرية عمل بدالة من الخشب ترفق ترعة  
 العسيرات لرى الجهات الشرقية والا ت عمل سحارة واستغنى بها عن البدالة واذا تضايق حوض العراية تفتح قناطره  
 على حوض الكوامل \* (صرف حياض هذه التربة) \* حوض الحيدى يصرف على حوض القرية في اليوم  
 السابع والعشرين من توت ويقطع جسر العراية على حوض الكوامل في صباح غرة بابه ويقطع جسر الكوامل  
 على حوض سوهاج \* (حوض الحيدى والخليفة وبندار) \* هذا الحوض مقدار أطيانه اثنان عشر ألف فدان  
 \* (جسر الحيدى) \* هذا الجسر يخرج من جسر برديس السلطاني من شرق قنطرة التوادرات ويمر بجوار  
 ناحية البربا ومنها الى ناحية بندار وعلى ساحل البحر مقبلا الى حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلى جرجا  
 يمر بالساحل الى جسر البلينا وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
 أمتار \* (حوض العراية والعسيرات) \* هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وثلاثون ألف فدان \* (جسر العراية  
 والعسيرات) \* هذا الجسر يبتدى من الجبل الغربى ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقبلا ناحية حارقة  
 المنشأة من قبلى وطوله ستة عشر ألفا وخمسمائة متر وعرضه اثنان عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف \* (حوض  
 الكوامل) \* هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان \* (جسر الكوامل) \* هذا الجسر يبتدى من الجبل

الغربي وينتهي الى جسر حوض المنشأة وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار  
 (ترعة المنشأة والعسيرات) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بجوار ناحية جرجان بجري وتقدم بجرة من  
 بجري ناحية بندار من فوق سحارة لرى حوض القرية ثم تقدم بجرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العربا  
 بواسطة قنطرة بثلاث عيون ومن تحت فرشها سحارة معدة لرى أطيان العسيرات الشرقية وتقدم بجرة مارة من فوق  
 قبوة بترعة الشيخية المعدة لطمي حوض الكوامل وتقدم بجرة حتى تصب في بواطن حوض المنشأة الغربي ولهذا  
 الحوض سحارتان تأخذان من هذا الحوض وتقران من تحت ترعة حوض سوهاج الا في ذكرهما لرى حوض  
 المنشأة الشرقى وناحية خارقة ومنه كذلك تصرف مياه ترعة جزيرة المنتصر لرى حوض الساحلى وطول التربة  
 المذكورة احدى وعشرون ألف متر وعرضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه التربة) هذه  
 التربة يستمر من ورها بحوض المنشأة وتصل الى سحارة المنشأة من أول السنة وتقطع الجسر المستجيد ويسد فيها فيما  
 بعد عند اللزوم ولا تطلق مياه من ترعة العسيرات لحوض العربا وان زاد ازدهامه ولم تكف قناطر العربا في راحته  
 يقطع منه جلة قطوع على ترعة العسيرات ويقطع من جسر العسيرات على حوض الاحاوة الغربى ويفتح البربخ  
 ان كانت الحركة قوية زائدة وان كانت أزيد صرف على البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدر الزائد واذا  
 حصل بالقبوة ازدهام تسد ترعة الهامص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المياه بحوض المنشأة وتحفظ  
 حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوهاج  
 وتفتح ترعة المنشأة المذكورة أيضا في اليوم الرابع من بابه ويقطع جسر جزيرة المنتصر على حوض سوهاج في التاريخ  
 المذكور (حوض المنشأة) هذا الحوض مقدارا أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر المنشأة) هذا الجسر ابتداءه  
 من جسر العربا من غرب جسر الهامص ويمتد بجري الى نهاية جسر الكوامل ويستقيم مشرقا الى ساحل البحر  
 الاعظم وهو حافظ للحوضين الشرقى والغربى طوله تسعة عشر ألف مترا وبها متر وعرضه المتوسط عشرة أمتار  
 ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة بعين من غرب

(ترعة حوض سوهاج) هي ترعة يخرج فيها من بجري ناحية بندار وتقدم بجرة من غرب العسيرات والمنشأة  
 وناحية خارقة والاحاوة فقطع حوض المنشأة وتقدم بجرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتفرع الى فرعين  
 من بجري جسر المنشأة فرع مجرى الى ناحية بلصقورة وفرع مغرب الى أبى حمار قريبا من الجبل الغربى وذلك  
 بحوض سوهاج والترعة المذكورة معدة لرى الحوض المذكور وحوض ادفا وحوض القريرات بواسطة قناطر  
 تأخذ من حوض سوهاج وطول التربة المذكورة ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
 وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحوض ادفا والعربا به قنطرة بعينين (رى ترعة حوض سوهاج) هذه التربة تبقى  
 مارة من أول السنة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عينان على حوض العربا في اليوم العاشر من توت  
 بالنيل المتوسط وفي القليل لا يفتح الا بموجب استمارة الصرف واذا تضايق حوض سوهاج بعد تمام رى حوض جزيرة  
 المنتصر وما معها يفتح باقى قناطر الحوض واذا لم تكف القناطر يصرف الزائد على البحر الاعظم من جهة بندار  
 وجزيرة المنتصر مع التحفظ عليه لوقت الصرف واذا كانت حركة البحر قوية جدا قطع من فوق البحر الاعظم من  
 شرق قطع علوة المقابل لترعة ناحية بلصقورة مع ملاحظة بعد الوقت وقربها لوقت عين (صرف حياض هذه  
 التربة) يصرف حوض سوهاج على حوض ادفا في اليوم الرابع من بابه وجسر المنشأة يقطع على حوض سوهاج  
 في هذا التاريخ وجسر ادفا يقطع على حوض العربا والقريرات في اليوم الخامس من بابه ويصرف حوض  
 القريرات على ترعة السوهاجية في اليوم السادس من بابه أو على حوض جهينة ان لم يكن تاما (حوض  
 سوهاج) هذا الحوض مقداره ثلاثون ألف فدان وبه قنطرتان بمخمس عيون (جسر سوهاج) هذا الجسر  
 ابتداءه من الجبل الغربى ويمر مشرقا مسافة ثم يمر على حرف السوهاجية من قبلى الى البحر الاعظم ثم يستمر طرادا  
 مشرقا الى بجري ناحية بلصقورة الى ناحية بندار وجزيرة المنتصر وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه

أربعة أمطار ونصف (حوض ادفا وعزبة أي ذهب) هذا الحوض عشرة آلاف فدان (جسر ادفا) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي إلى حرف السوهاجية وهو طراده تمتد إلى جهة قبلي وطوله اثنا عشر ألف متر وما تسمى بـ  
وعرضه عشرة أمطار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمطار ونصف (حوض النريزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر  
(جسر النريزات) هذا الجسر ابتداءً من الجبل وانتهاءً إلى السوهاجية وطوله ستة آلاف متر وعرضه تسعة أمطار  
وارتفاعه ثلاثة أمطار ونصف

(ترعة حوض ادفا) هي ترعة يخرج فيها من قبلي فم السوهاجية وتغر مغربة ما بين السوهاجية وكفر سوهاج  
حتى تصب في حوض ادفا والعراة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها متوسط نحو عشرة أمطار وارتفاعها المتوسط  
متران ونصف

(ترعة السوهاجية) هي ترعة قديمة فيها بجوار سوهاج من قبلي وعرضها من مائتين وعشرين متر إلى مائة  
وأربعين متر في بعض الجهات وهي تمتد بحجرة لغرب حتى تقابل بحري أي حارو ويستقر مرورها إلى بحر يوسف وكان  
منتهى مقربها حوض الزنار وبواسطة استبحارها وسعتها وطول مكنتها كان يختلف نحو مائة ألف فدان بمديرية  
جرجا واسميوط بدون زراعة ولما كان ذلك اتلافًا للاراضي عمل لها في سنة ١٢٣٧ عتب جسيم ورصيف ووسع هذا  
القم نحو مائة وثمانين مترًا ولما تم بناؤها لم يركم النيل إلا إذا صار عمقه أربعة عشر ذراعًا بقياس الروضة وبهذا  
الوجه صار لا يحصل فائدة في الري فصار تجديدهم آخر سنة ١٢٤٩ وصار توسيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله  
أربع مائة وخمسة وأربعون مترًا فقط وعرضه نحو خمسة وثلاثين مترًا وارتفاعه سبعة أمطار وهذا القم يفتح إذا كان  
النيل قليلًا لا يبلغ ارتفاعه ما ذكره لوصول النمرة في الري وإذا كان كثيرًا يفتح أيضًا للتخفيف عن البحر الأعظم وللكثرة  
الظمي وتفتح المدارف من ناحية اسميوط على البحر الأعظم وهذه الترععة تقطع جلة جسور بدون قناطر مثل جسر  
السمايرة وجسر كوم بدر وجسر نزلة عمارة وجسر طما وباقي حوضاتها تصل المياه إليها بواسطة قناطر مثل حوض  
بنى سميع بمديرية اسميوط وحوض الزنار وحوض البراني وحوض بنى حسين وحوض الكلي وحوض الرفعي  
وحوض المحرق وحوض الدجاوى وإلى جميعها تصل الترععة المذكورة من أول السنة بواسطة قناطر موضوعة  
في الجسور لمرورها والاطيان التي تروى بها هذه الترععة نحو ثمانمائة ألف فدان والمياه التي تتكون في تلك الحيضان  
إذا صرفت في أطميان شراقية ترى مقدار ما روتها أولا (رى ترعة السوهاجية) هذه الترععة تفتح بمعرفة بائهندس  
المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم بدر يصرف على حوض نزلة عمارة في سادس باب حوض  
نزلة عمارة يصرف على حوض طما في رابع باب حوض طما يصرف على حوض بنى سميع أو الدور في الثامن  
والعشرين من توت حوض بنى سميع يصرف على حوض اسميوط من غرة باب إلى سابع يوم منه حوض اسميوط  
يصرف على حوض البراني في الرابع والعشرين من توت وتفتح قناطر الجبل وبعد كفاية الأقاليم الوسطى يفتح  
ويقطع حوض اسميوط على البحر الأعظم من أبي عزيز أو المطيعة أو شطب وحوض البراني يصرف على حوض بنى  
حسين قبل فتح قناطر جبل اسميوط ويوم وحوض بنى حسين يفتح على حوض الكلي في الخامس والعشرين من توت  
وحوض الكلي يفتح على حوض بنى رافع في الخامس والعشرين من توت وحوض بنى رافع يصرف على حوض  
المحرق في الخامس والعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدجاوى في سبع وعشرين من توت  
وحوض الدجاوى يفتح على البحر المتوسط وعلى حيضان تونذ الجبل في غاية توت (حوض كوم بدر) مقدار هذا  
الحوض سبعة وعشرون ألف فدان (جسر كوم بدر) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقا وانتهاءً  
إلى ناحية بنجاوي يستقيم مقبلا إلى أن يصل إلى ناحية طه طمان يستقر مقبلا منها إلى أن يصل إلى ناحية عين  
وطوله اثنان وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترًا وارتفاعه ثلاثة أمطار ونصف (حوض نزلة عمارة) \*  
هذا الحوض مقداره تسعة آلاف ومائتان وثلاثة وأربعون فدانًا (جسر نزلة عمارة) \* هذا الجسر ابتداءً من  
الجبل الغربي مشرقا وانتهاءً إلى جسر المدمر وطوله تسعة آلاف ومائتان وعرضه أربعة عشر مترًا وارتفاعه ثلاثة  
أمطار ونصف (حوض طما) \* هذا الحوض مقدار طينه سبعة وعشرون ألفًا وثمانمائة وخمسون فدانًا



\* (جسر طما) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقاً وانتهأؤه الى ناحية طما وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه ثمانية عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض بنى سميع) \* هذا الحوض مقداراً طيانه تسعة وثلاثون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى سميع) \* هذا الجسر بمديرية أسبوط وهو أول مديرية أسبوط من قبلى من جهة غرب ابتداءً من الجبل الغربي مشرقاً الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً الى ناحية الخيلة والى شرق طما وطوله أحد وثلاثون ألفاً وخمسمائة متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض أسبوط أو الزنار) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وأربعون ألف فدان \* (جسر أسبوط أو الزنار) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي الى ناحية أسبوط ثم يستقيم مقبلاً الى قرب ناحية شطب ثم يستقر مشرقاً الى ناحية القطيعة ومنها مقبلاً الى جسر بنى سميع وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وما تسمى وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض البرانى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه ستة آلاف فدان \* (جسر البرانى) \* هذا الجسر من الجبل الغربى الى ساحل البحر قربى منقباد ثم يستقيم مشرقاً الى قرب ناحية الوليدية ويستقيم مقبلاً حتى يلتقى بالجسر السلطانى شرقى المجدوب وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار \* (حوض بنى حسين) \* هذا الحوض مقداراً طيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى حسين) \* هذا الجسر من الجبل الغربى مشرقاً الى قبلى ناحية مسرع ثم يستقيم مجراً الى ناحية بنى حسين والى ناحية بنى سميع ثم يستقيم مقبلاً الى ناحية سلام ثم يستمر الى ناحية منقباد وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه اثنا عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الكلبى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر الكلبى) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربى مشرقاً الى ناحية منفلوط ويستقيم مقبلاً الى ناحية الخواتكة ويتصل بجسور السواحل مقبلاً الى جسر بنى حسين بمقاييه من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الرافعى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة عشر ألف فدان \* (جسر الرافعى) \* هذا الجسر يبتدأ من الجبل الغربى مشرقاً الى كوم الشهيد الى جرف ترعة منفلوط وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض المحرق) \* هذا الحوض مقداراً طيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر المحرق) \* هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى مشرقاً الى ناحية ترعة منفلوط وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الدجاوى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه ثمانية وعشرون ألف فدان وثلثمائة وأربعة وأربعون فداناً \* (جسر الدجاوى) \* هذا الجسر يمتد من الجبل بمقاييه من الحوش الداخلى فى بطنه من الجبل الغربى مشرقاً الى بحر يوسف ويستمر عليه مشرقاً الى مقايعة ترعة منفلوط ثم يستقيم مقبلاً الى جسر فزارة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (ترعة وديعه) \* هى ترعة مستجدة فى سنة ١٢٥٩ وتسمى ترعة أم عليل أيضاً وفهام من البحر الاعظم بجوار حيطان سوهاج وتعتمد بحجرة مسافة خمسة آلاف قصبة وتقطع جسر السمارنة الى حوض أولاد اسمعيل وبنوايت بواسطة قنطرة ثلاث عيون وهذه القنطرة تسد على حوض السمارنة بعد تمام الحوض البحرى فى أوائل توت وتسدهى والخمس عيون ولا تنفتح الا عند الصرف وطولها ١٢٠٠٠ متر وارتفاعها ثلاثة أمتار \* (رى هذه الترعة) \* هذه الترعة تبقى مارة الى حوض بنوايت وتسد قنطرة السمارنة فى ٩ توت \* (صرف حياض ترعة وديعه) \* حوض السمارنة يصرف على حوض بنوايت فى اثنين وعشرين من توت وحوض بنوايت يصرف على حوض عنيش فى ٢٣ من توت وحوض عنيش يصرف على حوض بنه وأبى عمار فى ٢٤ من توت \* (حوض السمارنة) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر السمارنة) \* هذا الجسر يمتد من جرف ترعة المراغة مغرباً الى السوهاج ويستقيم مقبلاً على السوهاج الى أولاد نصير ومن ترعة المراغة يستقيم مقبلاً على البحر الاعظم الى سوهاج وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً



وارتفاعه ثلاثة أمثاله ونصف وبه قنطرة بخمس عيون شرق أولاد اسمعيل بخو نصف ساعة وقنطرة بثلاث عيون بجوار أولاد اسمعيل وبسبب مقاطعة ترعة المراجعة لحوض السمارة عملت سخارة بعينين من تحت الرأى الاطيان التي بينهما وبين البحر الاعظم (حوض بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة عشر ألف فدان (جسر بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الجسر يمتد من السوهاجية مشرقا إلى ترعة المراجعة ويستقيم مقبلا إلى جسر السمارة أيضا وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمثاله ونصف

(ترعة المراجعة) هي ترعة فها من البحر الاعظم من غرب بحري جزيرة شندويل وتقدم بحجرة وهي معدة لرى حوض عنيس وحوض بنه وبنى عمار وحوض بساحل طهطا وحوض المدمر وبنجاو جميع هذه الخيضان ساحلية الاعنيس فانه يتقدم مغربا إلى السوهاجية وذلك لانه خارج من الترعة المذكورة فرع لحوض عنيس وأما بقية الخيضان فتعطي لبعضها بواسطة قناطر وطولها ٢٠٠٠٠ مترًا وعرضها ١٨ مترا وارتفاعها ٣٠ أمتار (رى ترعة المراجعة) هذه الترعة تمر بحوض عنيس وتفتح عين من قناطر بنه وبنى عمار وعين من قناطر الساحل وعينان من جسر بنجاو على حوض المدمر وبعد دغنامه يفتح على حوض طما ثم ان كانت الحركة ضعيفة ولم يتم رى الخيضان تسد قناطر المدمر في ٨ من توت وقناطر جسر بنجاو في ١٠ من توت وعين جسر الساحل في ١٤ توت وعين بنه وبنى ١٦ توت إلى وقت الصرف وإذا لم تتركب السوهاجية حوض طهطا القبلي يفتح عليه من جسر عنيس عينان في ١٢ توت ولا تنظر لتمام حوض عنيس بل يتم عند الصرف وإذا كانت حركة البحر جديدا تبقى خور الساحل شغلا على حوضه ويصرف النظر عن فتح قناطر الساحل وبنجاو من أول السنة ولا تفتح ويسد الخور وإذا تضايق حوض الساحل ففتح قناطره الغربية على حوض طهطا البحري ان كان مجتاجا وان كان غير محتاج ففتح قناطر جسر بنجاو إلى بحري ويسك عليه لوقت الصرف وان كانت حركة البحر قوية جدا ففتح من غرب أيضا بعد قطعه بقدر الزائد من شرق قناطر بنجاو من العالي من جهة شطورة وحوض طهطا القبلي إذا تضايق وتم ربه ففتح منه على السوهاجية فان كانت السوهاجية عالية تسد القناطر الواردة عليهما من حوض عنيس فان كان حوض عنيس متضابقا ولم يفرج عنه القطع الغربي على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسر طهطا القبلي على حوض طهطا البحري وجسر ناحية بناويت يسك عليه حتى يتم حوض المراجعة فان تضايق ولم يسد عليه من حوض السمارة ففتح منه قطعان على حوض عنيس فان لم يكفيا ففتح من على السوهاجية بقدر الزائد وجسر ناحية السمارة يسك عليه حتى يتم جميعه فان تضايق وصح كان هناك لزوم لحوض بناويت ففتح قناطره الشرقية والاحفظت قناطره لوقت الصرف ويحذف عنه من العالي من شرق الجزيرة على البحر الاعظم (صرف حياض ترعة المراجعة) حوض عنيس يصرف على حوض بنه وبنى ٢٤ من توت وحوض بنه وبنى يصرف على حوض ساحل طهطا في ٢٤ من توت وحوض ساحل طهطا يصرف على حوض المدمر في ٢٥ من توت وحوض المدمر يصرف على حوض طما في ٢٦ من توت أوفى ٢٧ منه وحوض طما يصرف على حوض الدوير وبنى سميع في ٢٨ من توت (حوض عنيس او بنه) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان وخمسة عشر فدانا (جسر عنيس أو بنه) هذا الجسر من نهاية جسر بناويت من غرب ويمر بمجر اطراف إلى السوهاجية ثم يستقيم مشرقا إلى جسر عنيس ثم مشرقا إلى جسر ساحل الصوامع وبه قنطرة بعين غربي البلد وقنطرة بثلاث عيون غربها أيضا بخو ثلث ساعة شرق عنيس مقابلة بنه وبقنطرة بثلاث عيون ومارة منها المياه وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمثاله ونصف (حوض بنه وبنى عمار) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان (جسر بنه وبنى عمار) هذا الجسر يمتد من ناحية طهطا مشرقا إلى شرق ساحل طهطا بالبحر الاعظم ويستقيم مقبلا إلى ناحية الصوامع وطوله أربعون ألف متر وعرضه سبعة أمثاله وارتفاعه متران (حوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان وثمانيه (جسر ساحل طهطا) هذا الجسر يمتد من ناحية بنجاو مشرقا إلى ترعة شطورة ومنها مقبلا إلى ساحل ناحية طهطا وبه قنطرة بثلاث عيون شرق فيريقة طهطابنة وخمسين قصبة وطوله ستون ألف متر

وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض المدمر وبنجا) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر وبنجا) هذا الجسر ممد من ناحية بنجا مجرى إلى طراد طما ويستقيم مشرقا إلى ترعة شطورة ومقبلا إلى جسر الساحل وبه قنطرة بعينين وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وهو يصرف لحوض طما الشرق ويجسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل قنطرة بثلاث عيون وهو يصرف لحوض المدمر

(ترعة شطورة) هي ترعة فيها مجرى الشيخ زين الدين وتعمد بمجرى إلى حوض طما الشرق وتسقط بيواطن مكاسر مشطا وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ٢,٥ متر وجسر طما الشرق المذكور ليس به قنطرة من شرق (رى ترعة شطورة) هذه الترعة تسقى مارة بحوض طما من أول السنة وتسدى ١٠ من توت على جهة العتامنة أى على حوض المدمر بالجسر المستجد حتى يحل الصرف وإذا تضايق حوض طما أخفف منه من شرق الكنيسة على حوض الدوير وتفتح قنطرة الدوير وإذا كان حوض الدوير غير محتاج علم على علو الدرجة فاذا لم يحفظ جسر الريانة من غرب ويفتح من مكاسر العتامنة أو مشطا ويقطع من طراد طما قبل عزبة طما على البحر لاجل كثرة الطمى فإن كان عاليا لم يقبل الصرف تفتح المكاسر ويكتفى بمياه شطورة ويفتح من شرق الكنيسة بطلب الطمى (صرف ترعة شطورة) حوض طما يصرف على حوض بنى سميع والدوير ٢٨ توت (حوض طما الشرق) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر طما الشرق) هذا الجسر ممد من ناحية البر بمشرقا إلى عزبة طما ويستقيم مقبلا إلى مكاسر مشطا وكذا يستقيم مقبلا من البر إلى جسر المدمر وطوله احدى وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسر حوض الدوير وصدفا) هذا الجسر بديرية أسبوط بداخل حوض بنى سميع وهو أعلى أطيان الحوض ولداعى الصعوبة فى دوران المياه فى الموازنة وتعامر به عمل جسر مستجد يحيط بالأطيان العالية نحو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من جسر ساحل البحر من شرق صدفا ويمتد مغربا من قبلى صدفا إلى أن يصل إلى جنبية الدوير قبلى الناحية ويستقيم مقبلا قريبا من السوهاجية إلى أن يقابل جسر طما بالقرب من ناحية البربا وهذا الجسر به قنطرة بعينين ناحية صدفا ويكون رية فى النيل العالى والمتوسط من ترعة بحرى عزبة طما وفى النيل القليل من قنطرة حوض طما (الجسر البرانى) هذا الجسر بديرية أسبوط أيضا وقسمته الإبراهيمية وتأخرت منه أطيان ناحية الوليدية وناحية منة بادية جهة الساحل وقد عمل لهذه الأطيان ترعة تمتد بجوار السكة الحديدى لرى هذا الحوض فى النيل العالى ولرى ما قطع بحوض بنى حسين فى النيل الوسط وفى القليل عمل برنجان أحدهما تحت السكة الحديدية بالحرف البحرى للإبراهيمية والآخر امامه بالبر القبلية غربى الشيخ عمار للعدية المياه للحوض البرانى بواسطة بدالة من خشب تركب بين البرنجانين وهى لاتعام رى الوليدية وناحية منة مقبلا وبنى حسين أيضا

### (مديرية أسبوط)

(ترعة عزبة الحما) هي ترعة فيها من البر الغربى للبحر الأعظم من بحرى جسر طما وهى معدة لرى حوض الدوير خاصة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (حوض الدوير) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ٣,٥

(ترعة منة قبادة) هي ترعة فى الأصل معدة لتحصيل الطمى لحوض الكلبى وحوض الرافعى لداعى ان مياه السوهاجية بواسطة طول الخيضان لا يعم منها الزائد ولما قطعت الإبراهيمية حوض الكلبى وحوض الرافعى صارت هذه الترعة لرى أطيان حوض منة لوط الشرق وحوض بنى رافع الشرق أيضا وتعمد من فوق ترعة منة لوط بيد القللى بنى شعير ودمنه ور وطول الترعة المذكورة ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار

(ترعة منة لوط) هي ترعة فى الأصل معدة لطمى حوض المحرق وحوض الدجاوى بواسطة ترعة خارجة من الحوضين المذكورين ثم تحول فى اليوسفى لداعى وجود جزائر بالقسم القديم قريية من صرف الدجاوى فإنه كان يرجع

الى البحر الاعظم ثم بانشاء الابراهيمية مرت بها نحو ستة آلاف قصبة وكسور وهي من قناطر التقسيم مقبلة الى أم القصور وقد تحوالت التربة المدكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب و ناحية فزارة و ناحية مسارة و طولها أحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها سبعة أمطار والآن منها بهذا الوسخ نحو ثلاثة آلاف قصبة وقد مر ما صار استجداده لتوصيل المياه الى الخيضان المدكورة شرق الابراهيمية ونزوله في ترعة فزارة نحو أربعة عشر ألف متر في عرض أربعة عشر مترا في ارتفاع مترين

(ترعة مسارة) هي ترعة فها من البحر الاعظم قبلى فم اليوسفى القديم وبحرى ناحية مسارة وهذا الفم ممتد مجرى الى ترعة الاشمونين التى أصلها رى حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهيمية وصار الفم المدكورة ممتد مجرا ويصب في ترعة الاشمونين ويعربها مقدار أربعة آلاف متر ثم تمتد مجرى الى أن تصب في ترعة المعصرة وكذا الى قلندول وهي مفيدة لسائر السواحل الى المنية وقد صار اجراء عمالية بهما زيادة عن الاصل وتأخذ مياه من الابراهيمية بواسطة قنطرة بعينين محل التقسيم واستقرت نتيجتها الى ناحية أبى قرقاص وهذا العمل مستجد بعد انشاء الابراهيمية (صرف هذه التربة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهناوى بديرية المنية في أربعة من بابها (حوض الاشمونين) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (جسر الاشمونين) هذا الجسر ممتد من بحر يوسف مشرقا الى الاشمونين ويعرب الى ترعة الابراهيمية ومن غرب يستقيم مقبلا الى اليوسفى الى جسر تانوف وبه ثلاث قناطر احدها غربي ناحية الاشمونين الخراب وهي ثلاث عيون والثانية غربيها ثلاث عيون أيضا والثالثة بعين واحدة على اليوسفى عند السواحية ورى هذا الحوض الآن من ترعة البدرمان ومن ترعة التربة الخارجيتين من اليوسفى وحوض تانوف الذى هو قبليه كان يروى من ترعة الاشمونين بواسطة قنطرة بثلاث عيون تسد في أوائل توت وكان يروى من اليوسفى لامتناع التربة المدكورة والآن عمل ترعة مستجدة فها بين قناطر التقسيم واليوسفى وممتدة مجرى لرى حوض تانوف المدكورة والاشمونين وطول ترعة الاشمونين ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمطار وطول جسر الاشمونين خمسة وعشرون ألف متر وعرضه تسعة أمطار وارتفاعه ثلاثة أمطار ونصف (حوض تانوف) هذا الحوض مقدار أطيانها بمافيها من أطيان ديروط أحد عشر ألف فدان (جسر تانوف) هذا الجسر ممتد من اليوسفى الى ناحية تانوف مشرقا الى ناحية ديرمواس ومنها الى الابراهيمية وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمطار وارتفاعه ثلاثة أمطار

(ترعة قاو) هي ترعة شرق البحر الاعظم بديرية أسسيوط ويقال لها ترعة العقال أيضا فها غربي الناحية وممتدة مجرى الى أن تقطع جسر العقال وتغمر منه بواسطة قنطرة بثلاث عيون الى حوض البدارى وتغمر منه أيضا بواسطة قنطرة بثلاث عيون تحت الجبل الى حوض ساحل سليم وتسد على حوض العقال في أوائل توت وطول التربة المدكورة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمطار (رى ترعة قاو) هذه التربة تجرى من أول السنة بفتح قناطر العقال وعين من البدارى وعينين من جسر الساحل على القبوة والقبوة هي بدالة من البناء فوق قنطرة ترعة بصرة وإذا لم تقبل القبوة مياه العينين عند كثيرها حيرت من أول شهر توت وإذا لم يتم حوض البدارى سدت العين في خمسة من توت ثم تسد قناطر العقال في عشرة من توت الى وقت الصرف وإذا تضايق حوض الرياسة بعد تمامه فتح منه على البحر الاعظم وإذا تضايق حوض البدارى فتح منه على الخواش أو على غرب حوض السنط وإذا تضايق حوض الساحل فتحت قناطر أبى زينة بعد الفتح على حوض الجزيرة من العالي لرى وإذا كانت الحركة قوية ولم تنفع الترع الصغيرة فى الرجوع فتح منه على البحر الاعظم جهة ناحية العونة ولم يصرف على القبوة من العينين الا كفتوها (صرف ترعة قاو) حوض العقال يصرف على حوض البدارى في عشرين من توت وحوض البدارى يصرف على حوض الساحل في اثنين وعشرين منه وحوض الساحل يصرف على حوض الغريب وعلى القبوة التى على ترعة بصرة لرى حوض ناحية الواسطة والمعصرة (حوض العقال) هذا الحوض مقدار أطيانها



خمسة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على شاطئ  
البحر الى الريانة ومنه ما طراد على البحر الى ترعة قاو ووطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض البدارى) هذا الحوض مقسداً رأطياناً ثمانية آلاف فدان (جسر البدارى) هذا  
الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً الى جسر العقال ووطوله ١٢٠٠٠  
وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ٢٥٠ (حوض ساحل سليم) مقدار رأطيانه ١١٠٠٠ فدان (جسر ساحل سليم) هذا  
الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً الى ناحية العقادرة ووطوله خمسة آلاف متر وعرضه ١٠٠٥  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض البدارى) هي ترعة من بحرى الريانة من نهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة  
العقال أيضاً وفيها من البحر الاعظم وتمتد بمجرته لحوض البدارى وهي معدة لا يصل المياه الى حوض البدارى عند  
سد قناطر العقال على الحوض القبلى فى أوائل توت ووطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً  
وارتفاعها متران ونصف

(ترعة العقادرة) هي ترعة من غربى ناحية العقادرة من الخور الشرقى وتسمى ترعة الساحل أيضاً وهي معدة لرى  
حوض الساحل وحوض المطمر والغرب ووطولها المتوسط عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً  
وارتفاعها المتوسط ٢٥٠ وموجود بجسر الساحل قنطرتان أحدها بثلاث عيون للصرف على البحر الاعظم  
والثانية بعينين بالعمودى قبلى المطمر ترد منها المياه الى ترعة صار حفرها بجبل المطمر ووطولها المتوسط نحو عشرين ألف  
متراً ومانتى متر وعرضها المتوسط نحو اثنين وعشرين متراً وارتفاعها المتوسط سبعة أمتار ومنها ترد المياه لحوض  
الغريب ثم الى ترعة من حوض الغرب بنهاية من بحرى قري بجبل ورشة المرمى تعلق المرحوم سليم باشا السلحدار  
وطولها ألفان ومائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها ١٠٧٥ متر وهذه تسمى فوق قنطرة ترعة بصرة  
بمشاية وقنطرة بصرة بسبع عيون واتساع المشاية نحو عشرين ذراعاً لرى أطيان ناحية أولاد سراج والبصرة  
والواسطة والقصر والمعصرة (حوض المطمر والغريب) هذا الحوض مقدار رأطياناً ألف فدان (جسر المطمر  
والغريب) هذا الجسر من شرقى ومن بحرى محيط بالجبل ومن الغرب وهو طراد ممتد على البحر الاعظم الى جسر  
الساحل ووطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة بصرة) هي ترعة فيها من جوار ورشة المرمى بنهاية الجبل من غربى وتسمى بمجرة من غرب ناحية الديرو ومن  
شرق ناحية القصر وشرق ناحية بنى عليج وتقطع جسر بنى عليج بواسطة قنطرة ثلاث عيون وتصب فى حوض الحمام  
وتسد هذه القنطرة فى أوائل توت لرى الحوض القبلى وهو حوض بنى عليج وبهذا الجسر أيضاً قنطرة بعينين غربى  
ناحية بنى عليج وجسر المعصرة والواسطة بثلاث قناطر أحدها بعينين والاثنان الباقيتان كل منهما بعين ومن  
حوض الحمام موجود مشاية على قنطرة بأربع عيون فوق ترعة على يلك وسعة المشاية نحو عشرين ذراعاً وهي تأخذ  
مياه من حوض الحمام الى حوض الغربية الذى قدره نحو عشرة آلاف فدان وطول الترعة المذكورة خمسة عشر  
ألف متر وعرضها احدى وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض  
البحرى وتسد قناطر ناحية بنى عليج فى عشرة من توت ان لم السد حتى ترد مياه القبوة التى على قنطرة ترعة البصرة  
بحوض المعصرة فان كان البحر منخضم صالو تردميا ترعة بصرة للجهات البحرية يفتح جسر بنى عليج على حوض بنى مر  
ويفتح برج من بنى مر على المشاية الموصله لحوض الغربية من أول السنة هذا كان الجارى قبل رجب جسر الحمام والآن  
صار عمل الجسر المذكور فصارت المياه ترد من الحوض المذكور الى حوض الحمام لحوض الغربية من فوق المشاية  
وبرج بنى مر لا يفتح ويبقى مسدوداً من أول السنة ويسد برج المعصرة فى اثنى عشر من توت وقناطر بنى ابراهيم  
تفتح من أول السنة الى حوض بنى محمد أو من المحل العالى الشرقى ثم يسدان لزمن سبعة من توت لوقت الصرف  
وبعد تمام رى حوض بنى محمد وتعام حوض الجزيرة بالسحارة تجوز عنه المياه من جسر بنى ابراهيم فان استغنى



عن السيد جسر بنى ابراهيم بقامه أو مضابقتها فتح منه على ترعة المعابدة من العالي بقدر الزائد وخفف من الجزيرة من العالي وان لم يخفف فحقت قناطر على حوض المعابدة (صرف ترعة بصرة) حوض بنى عليج يصرف على حوض الحمام في سبعة وعشرين من توت وحوض الحمام يصرف على حوض بنى محمد في سبعة وعشرين من توت وحوض بنى محمد يصرف على حوض المعابدة في اثنين من بابه (حوض بنى عليج) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان وخمسمائة (جسر بنى عليج) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (حوض الحمام) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الحمام) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مغربا لترعة على بيل ثم يستقيم مقبلا الى جسر ناحية المعصرة وبنى عليج وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الغربية) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا الجسر ممتد من حرف ترعة على بيل الغربى مغربا الى ساحل البحر ويستقيم مقبلا الى ناحية الطواية ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه متران

(ترعة على بيل) هي ترعة فها من بحرى ناحية الكراد وهي معدة لرى حوض أنبوب الشرقى المسمى بنى مر وحوض بنى محمد وتتمد الى حوض أنبوب وبنى مر ثم الى حوض بنى محمد بواسطه قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعينين وهذه الترعة قديمة من مدة على بيل حاكم مصر وانما المستجد توسيعها وانطويها الى البواطن وموجود رباح باربع عيون قديمة كانت بجسر أنبوب تصرف على البحر الاعظم وصار سد هابا ليلاء للزوم توار المياه الى الخيطان البحرية وتصرف في البحر الاعظم بحرى المعابدة بمقاطعة جبيل الى فودة البحر الاعظم وموجود بحوض بنى محمد سحارة بعينين لرى سواحل بنى محمد الغربية وتأخذ من حوض بنى محمد وجسر بنى محمد (حوض أنبوب الشرقى أو بنى مر) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان وما يتأفدان (جسر أنبوب الشرقى أو بنى مر) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله عشرة آلاف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض بنى محمد) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر بنى محمد) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى ويستقيم مقبلا الى البحر الاعظم ثم يستقيم مقبلا الى جسر أنبوب وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة المعابدة) هي ترعة فها من البحر الاعظم بالجانب الشرقى قبلى بنى محمد وتتمد مغربا وتقطع جسر بنى محمد وتنزل ببواطن حوض المعابدة وطولها عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف (رى ترعة المعابدة) هذه الترعة تسقى بحوضها فاذا تم فتح على الجزيرة فاذا تم الجزيرة وحصل لها مضابقتها فتح منها على البحر الاعظم من قبلى تجمع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العربية وهو موضع في ناحية جرجان يستقر به الحويتى ما من أول السنة بالباطن الغربى ويسد من غرب بجوار التالوه في غاية شهر مسرى أو في خمسة وعشرين منه ومتى تم حوض العربية فان كانت قناطر سواها مفتوحة يفتح منه عينان لحوض الفريزات والاف بعد تمامه يفتح منه ولوعينان وان تضابقت يفتح بعد فتح العينون ويقطع على ترعة السوهاجية من محل عال وكذا حوض الفريزات يفتح له من محل عال لوقت الصرف أيضا قناطر حوض ساقواته وهي ناحية جرجان سدده بتمام الحوض البحرى ولومقدما وان لم يتم فى أول توت تسد وان كان البحر متوسطا فيسد في خمسة من توت كفى الاستمارة وان كان حوضها القبلى قريب التمام تسد في عشرة من توت (صرف ترعة المعابدة) حوض المعابدة يصرف على جزيرتها في أربعة من بابه و يصرف من الجزيرة على البحر الاعظم (حوض المعابدة) هذا الحوض مقداره خمسة آلاف فدان (جسر المعابدة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مقبلا الى البحر ثم يستقيم مشرقا الى جسر بنى محمد وبه قنطرة بعينين شرقى الناحية ومن بعد رى ذلك الحوض يصرف على جزيرة المعابدة ثم يصرف على البحر الاعظم بمقاطعة الجبل كما تقدم وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض جزيرة المعابدة) هذا الحوض

مقدار أطيانه ألف فدان (جسر جزيرة المعادة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي قرياً من أبي فوده ويدور على الجزيرة إلى جسر المعادة وطوله خمسة آلاف متر وما تامترو عرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران ويوجد بحري جبل أبي فوده ناحية القصير ودير القصير ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة النباري وللري في المتوسط والعالي بعدمقاطعة جبل الشيخ سعيد وموجود ترعة ناحية البرشه وترعة ناحية الديرق إلى مقاطعه أيضاً البحر وهما أيضاً صغيرتان ولزراعة النباري وللري في المتوسط والعالي ويوجد كذلك بعدمقاطعة جبل الشيخ ترعة صغيرة معدة لري الشيخ تقي وناحية بني حسين وهذا آخر مديرية أسيوط \* والنيل النليل بالنسبة لها تسعة عشر ذراعاً قافل والمتوسط إلى ٢٢٥٠ ذراعاً والعالي من بعده إلى أربعة وعشرين ذراعاً وذلك بمقياس الروضة بمصر \* (نبهه) \* الخيضان الأول التي تكون بقم الترع إن كانت حركة النيل قليلة أعني ستة عشر ذراعاً بمقياس أسيوط أو بمقياس برديس إلى مواضعها فلا تسد ويصرف النظر عن ري الخيضان الأول لأنها تتوازن مع البحر فخرهم إلى الخيضان المنخفضة أولى وفي النيل الوسط أعني ما فوق ستة عشر ذراعاً غاية ثمانية عشر ذراعاً تسد في المواضع المحدودة وفي تسعة عشر ذراعاً تحسب أعني لا تسد بالكمية بل تتجزئ نصف المياه فإذا بلغ النيل عشرين ذراعاً بمقياس أسيوط صرف النظر عن سدها والتفت إلى راحة الجسور على حسب الأوجه المحررة وابتدئ بالراحة مما يمكن سده إذا ظهر نزوله قبل الوقت من القناطر أو من المحلات العالية ومن المنخفضة عند تحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الأرض قبله وقوة الحركة والمضايقة للخيضان وهو تمام ريهما وظهور الخوف على زراعة النباري أو النواحي إذا كانت الحركة بالبحر عابسة وجميع الخيضان مقمة واحتيج للتخفيف من الخيضان على بعضها كما هو مدون بفتح قناطر أو خلافاً به يتبدى بالراحة من البحري قبل القبلي على الترتيب خوفاً من ضياع الجسور وتلف النواحي وأشعار الجهات بعضهم بعضاً وتفتح الترع جميعها من أول شهر مسرى لغاية خمسة منه ما عدا النبوهاحية

### (بيان مواضع مقاييس النيل في جهات قبلي)

- ١ مقياس اسوان في جزيرة اسوان وله عائلة هناك من قديم قاعون بشأنه
- ١ مقياس ادفو غير مستعمل
- ١ مقياس اسنا في الرصيف
- ١ مقياس الأقصر وأبي الجحاج ومقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته
- ١ مقياس قناوه وهو على رصيف حوض الدوار وقائم بأمر مو معرفته واحداً من أهل البلد
- ١ مقياس هو مدثور الآن
- ١ مقياس ناحية برديس مستعمل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة إرساله يومياً إلى ناحية بحر جا
- ١ مقياس ناحية أجيم مدثور وحمله على رصيف قديم كقري
- ١ مقياس ناحية أسيوط عند الحجرة له عائلة مخصوصة قائمة بشأنه وله مناداة كالجارى عصر
- ٢ في المنيا مقياسان الأول على سلام الجحاج الكبير وللفواظ اثنان معروفتان والثاني على سلام جامع القشري وللفواظ طاقعة معروفته ونهايته أربعة وعشرون ذراعاً وفي الزمن السابق إلى قريب من سنة ألف ومائتين وخمسة وستين هلالية كان موجوداً بالفيوم رجل يسمى أبا خشبة وكانت العادة عند طلوع النيل ور كونه فم اليوسفي في شهر أيب وذلك يطابق أحد عشر ذراعاً بمقياس مصر إن لم يجر تطهيره وإن طهره يركب متى بلغ النيل تسعة أذرع في مصر أن أبا خشبة هذا عيش على البلاد الواقعة على اليوسفي وفي رجوعه يستولى النوائد وهكذا إلى أن يصل إلى قنطرة اللاهون قبل مجيء الماء ثلاثة أيام ثم توجه إلى المدينة ويشترط أن يمشى إلى القنطرة والكسوة ويعمل لذلك مهران ويحبس حين ورود الماء فيطلق

(الترعة الابراهيمية) هي ترعة فيها خارج من البحر الاعظم بالبحر الغربي بحرى الجيزة بنحو ألف وسبعمائة وخمسين  
 مترا وقيل ناحية الولاية بنحو سبعمائة وخمسين مترا وتوجه جهة الغرب بنحو خمسة آلاف متر ثم تسير متقيمة بحيرة  
 الى أن تنتهي بناحية اشمنت بمديرية بنى سويف وطول هذه الترعة من ابتداء الفم لغاية قناطر التقسيم ستون  
 ألف متر وخمسمائة وخمسة وستون مترا وعرضها المتوسط ٥٣,١٢ وارتفاع المياه بها بالنهم زمن الفيضان العالى  
 الدرجة عشرة أمتار وفى النيل المتوسط الدرجة ٩,٢٠ وفى زمن التحاريق مترو نصف والافحادار الخصوص  
 لهذا الجزء هو ٠,٠٠٠٠٠٦ فى كل منه وانحدار المياه فى النيل العالى الدرجة ٩٥,٠٠٠٠٠٠ وفى النيل المتوسط  
 الدرجة ٠,٠٠٠٠٠٨٢ والسرعة المتوسطة فى وحدة الزمن وهى الثانية الواحدة فى النيل العالى الدرجة ١,٣٨  
 وفى النيل المتوسط الدرجة ١,٢٣٥ وفى زمن التحاريق ٠,٤٤ والتصرف فى زمن النيل العالى الدرجة بالنهم  
 ٧٦٥,٩٠ مترامكعبا فى الثانية الواحدة و ٢٧٥٧٢٤,٠ مترامكعبا فى ساعة واحدة و ٦٦١٧٣٧٦,٠ مترا  
 مكعبا فى زمن الأربع والعشرين ساعة والتصرف فى زمن النيل المتوسط ٦١٢,٤١ مترامكعبا فى ثانية واحدة  
 و ٢٣٠٤٦٧٦,٠ مترامكعبا فى ساعة واحدة و ٥٢٩١٢٢٢٤,٠ مترامكعبا فى زمن أربع وعشرين ساعة  
 والتصرف فى زمن التحاريق ٢٥,٤٢ مترامكعبا فى ثانية واحدة و ٩١٥٠٧,٦٨ مترامكعبا فى ساعة واحدة  
 و ٢١٩٦١٨٤,٣٢ مترامكعبا فى أربع وعشرين ساعة وطول هذه الترعة من قناطر التقسيم لغاية  
 قناطر التسعة بالروضة ٢٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٣٦,٣٢ مترا وارتفاع المياه خلف قناطر التقسيم  
 فى زمن الفيضان ٦,٢ وفى زمن التحاريق مترو نصف وطولها من قناطر التسعة لغاية قناطر المنية ٣٧٥٠٠  
 وعرضها المتوسط ٢٤,٠٠ والارتفاع فى زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٥,٣١ وطولها من قناطر المنية  
 لغاية قناطر مطاى ٤٢١٣٥ وعرضها المتوسط ٤١٨ وطولها من قناطر مطاى لغاية قناطر مغاغة  
 ٢٧٢٦٠ ومن قناطر مغاغة لغاية قناطر بيا الكبرى الجارى الشروع فيها ٣٥٩٧١ ومن قناطر بيا الكبرى  
 لغاية ناحية اشمنت وهى نهاية الترعة المذكورة من بحرى ٣٦٧٢٠ فيكون الطول العمومى للترعة المذكورة  
 من ابتداءها لغاية ناحية اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنية لغاية انتمائها من بحرى أربعة  
 عشر مترا ونصف وارتفاع المياه فى زمن الفيضان خلف قناطر المنية ٤,٨٠ وخلف قناطر مطاى أربعة أمتار  
 ونصف وخلف قناطر مغاغة ثلاثة أمتار ونصف والارتفاع فى زمن التحاريق يتغير بسبب سد وفتح القناطر بحسب  
 الزموم \* والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية أسى وط من بحرى بمسافة ١٠٠٠,٠٠١  
 ومن غربى ناحية منقباد ومن شرقى ناحية علوان ومن شرقى ناحية أولاد ارق ومن غرب ناحية سكرو والشيخ  
 والى ناحية المنيرة وبنى حسين وبندر منقباد ونزلة الحار الكائنة بشرقى نزلة ريح وناحية أم القصور  
 وبنى قرة ومن شرقى ناحية بنى زيد ومن غربى ناحية نزلة الى جنوب وناحية فزارة ومن شرقى ناحية سنبل وناحية  
 بيلار وناحية بانوب ظهر الجمل وناحية ديروط ومن غربى ناحية المعصرة ومن شرقى ناحية ديرمواس وناحية خرام  
 والمعصرة من غرب وناحية ملوى من شرق وناحية أبى قرقاص من غرب وناحية أسيوطها من شرق وناحية  
 الروضة من غرب وناحية المحرص وناحية تلدم وناحية سناى من شرق وناحية منسفس من الوسط وناحية  
 الحواصلية وناحية مافوسه من شرق وبندر المنية وناحية الاخصاص وناحية دماريس وناحية زهرة وناحية  
 سقط اللبن وناحية اطصا من غرب وناحية سمالوط ومعصرة سمالوط وناحية قلو صمنة ونزلة الشرقيين من غرب  
 وناحية مطاى ونزلة ثابت من شرق وناحية الكفور من غرب وناحية بنى حزار وناحية الغرباوى والشيخ زياد  
 من شرق وناحية مغاغة من غرب وناحية صيانة من شرق وناحية ملاطية وناحية القنت من غرب وبندر القشن  
 من شرق وناحية الشراة من غرب وعرب شنتن من شرق وناحية النقاى وناحية بيا الكبرى وناحية طحا البيشا  
 وناحية غياضة وناحية البراقعة من غرب وناحية طنسا من شرق وناحية تيزمت من غرب وناحية بنى هارون من  
 شرق وبندر بنى سويف من غرب وناحية بوش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزيتون وناحية بنى عدى وناحية



اشتمت من غرب وجميع الحيضان المذكورة على ترعة الابراهيمية شرقا وغربا بعض ما يروى من الترعة المذكورة خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من البحر الاعظم في النيل العالى الدرجة والنيل المتوسط والنيل المنال الدرجة يجرى رى الحيضان التي ليس لها ترع من الترعة الابراهيمية وأما الحيضان التي لها ترع مخصوصة فتروى من البحر الاعظم بواسطة الترع المخصوصة بها وأما الحيضان التي بسواحل البحر شرق الابراهيمية ولها ترع مخصوصة فيجرى ريهما بالاشتراك من ترعها المخصوصة بها ومن الترعة الابراهيمية والحيضان التي يجرى ريهما من الابراهيمية بمديرية أسسيوط هي حوض منقباد من ابتداء ناحية منقباد بمجرا وحوض بهيج وحوض الغنامية والحزر المتخلف من حوض بنى حسين وحوض الكلبى وجزيرة بنى شقير شرق الابراهيمية وحوض منقلاوط فهذه الحيضان تروى من الابراهيمية بواسطة قنطرة على الجسر الشرقى للابراهيمية بحرى ناحية منقباد بمسافة خمسمائة متر ذات عينين واتساع كل عين متر ونصف وعلى ترعة بنى حسين المارة بالحيضان المذكورة الكائنة شرق الترعة الابراهيمية ومن غرب حوض الكلبى يروى بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ٢٣ وهى بجرى جسر أولاد اربعة بمسافة ٣٠٠ متر وهى تصب في بواطن الحوض ورى حوض بنى رافع بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ١٨٧ وهى بجرى جسر الكلبى بمسافة ثلثمائة متر تقرىبا وتصب في بواطن الحوض وتقيم الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الكلبى ورى حوض المحرق من بربخ بالجسر الغربى للابراهيمية بجرى جسر بنى رافع بمسافة ٤٠٠ وهو عين واحدة اتساعها ١٥ وتصب في بواطن الحوض وتقيم رى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الرافعى ورى الساحل الشرقى المتخلف من حوض بنى رافع والمحرق بعضه من الترعة المنقلاوطية القديمة الاخذة المياه من البحر الاعظم التي فيها بجرى ناحية منقلاوط بمسافة ألفي متر وعليها قنطرة تحت بدلة بنى شقير المار فيها مياه ترعة بنى حسين لرى جزيرة بنى شقير والترعة المذكورة مارة بواسطة الحيضان المتقدمة ذكرها وتقيم رى الساحل المذكور بواسطة أربعة بربخ على الترعة الابراهيمية أيضا تحت جسر السكة الحديدية أحدها بجرى محطة منقلاوط لرى أطيان أيوب بيك في زمنى النيل والتحاريق والثاني بجرى نزلة الجمارى حوض نزلة الجمارى في زمنى النيل والتحاريق أيضا واتساعه ٧٥. والثالث بجهة بنى قرة لرى حوشة بنى قرة في الزمنين المذكورين واتساعه ٧٥. والرابع ناحية أم القصور بنحو مائة متر بساقية مبنية وحوش تفتيش بنى رافع واتساعه ٧٥. ورى الحيضان حيضان الصوفية وميرو بنى صالح وجنبو الكائنة غربى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما بجرى قنطرة فزارة القديمة واتساعه ١١٢ والثاني على ترعة القوصية في مقابلة نزالى جنوب واتساعه ٣٠٠ وذلك في زمنى النيل والتحاريق وتقيم رى الحيضان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق ورى حوض الدجاوى من قنطرة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٣٠٠ من ضمن قناطر التقسيم وذلك في زمنى النيل فقط وتقيم رى ذلك الحوض من الحيضان القبلية ورى حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هما شرق الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما قبلى ناحية نزالى جنوب بنحو ١٠٠٠ بعينين اتساع كل عين منهما ١٨٧ على ترعة مسارة والثاني بربخ بعين واحدة اتساعها متر ونصف يصب في حوض مسارة في زمنى النيل والتحاريق ورى حوض المنصورة بواسطة بربخين واحدة اتساعها متر ونصف في مقابلة ناحية طارقة يصب في الحوض وذلك في زمنى النيل فقط ورى حوض ثانوف والاشعوبين الكائنين غرب الابراهيمية المحصورين بين الترعة الديروطية وبحر يوسف يختلف فبعض هذين الحوضين يروى من بحر يوسف والبعض الآخر من الترعة الديروطية في زمنى النيل والتحاريق وبحر يوسف بالقيوم ولما علمت الترعة الابراهيمية وصارت تقاطعها بحر يوسف قبلى ناحية ديروط الشريف وعمل بها قناطر التقسيم صار جعل فم البحر المذكور من قناطر التقسيم وعمل به قنطرة ذات خمس عيون وهويس وأما الترعة الديروطية فانها مستجدة سنة ٨٩ وجعل فهامن الابراهيمية من قناطر التقسيم أيضا وعمل بها قنطرة بالفم ذات ثلاث عيون واتساع كل عين من عيون هاتين القنطرتين المذكورتين ٣٠٠ والترعة الديروطية المذكورة تهر بجهة بجرى



لغاية ناحية دمشير يوسط حوض الطحاوى بمديرية المنية وطولها ثمانون ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالنهم في زمن الفيضان ٥٠٠ ر. وفي زمن التحاريق متر ونصف \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية دير وط الشريف من شرق وناحية دير مواس وناحية ملوى وناحية قلعة بلان من غرب وناحية الاشمونين وناحية المحرس وناحية التليد وناحية سنأى وكوم الزهير وناحية ريده وناحية بنى أحمد وناحية تله وناحية دمشير من شرق \* والقناطر المرتبة عليهم في الاصل غير قنطرة القم سبع احدها قنطرة دير مواس والثانية قنطرة الشيخ حسين والثالثة بجهة الاشمونين والرابعة قنطرة تله وهذه القناطر الاربعة غير موجودة الآن وقد صار الشروع في اعمالها والموجود عليهم الآن قنطرة قلعة قنطرة أي قرقاص وقنطرة دمشير كل واحدة منها بعينين اتساع كل عين منها متران ونصف وري الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون من ترعة الساحل المستجدة في زمنى النيل والتحاريق وفي ترعة المذ كورة خارج من قناطر التقسيم بالبر الشرقى للابراهيمية وهذه الترعة ممتدة الى بحرى وموازية للابراهيمية تقر بيا حتى تنصب بترعة قلندول القديمة وطولها ٢٨٠٠٠ ر وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بالنهم زمن النيل ٧٠٤٠ ر ومن التحاريق متر ونصف \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية بنى يحيى ونزلة عبد الله وناحية بحرف سرحان وناحية الحسانية وناحية صرام من غرب وناحية المعصرة من شرق وناحية الدير مون وناحية الروضة وناحية قلندول من غرب \* والقناطر التي عليها خلاف قنطرة القم أربع وكوبرى احدها قنطرة الحسانية بثلاث عيون واتساع كل عين ٢٥٠ ر وبنائها بالطوب والدبش والثانية قنطرة الدير مون بعينين اتساع كل عين متران ونصف وبنائها بالطوب والدبش والثالثة كوبرى من الخشب تحت السكة الحديد الممتدة واتساعه ٢٥٠٠ ر والرابعة قنطرة على ترعة قلندول القديمة بعينين اتساع كل عين متران ونصف وبنائها بالطوب والدبش والخامسة قنطرة تحت السكة الحديد الممتدة بحرى الروضة ذات عينين اتساع كل عين منها ٢٥٠ ر وبنائها بالطوب والدبش وطول الترعة جميعها من قديم وحادث ٣٦٠٠٠ ر بحرى ناحية قلندول بنحو ٢٥٠٠ ر وهذان الحوضان آخر مديريه أسسيوط من بحرى من جهة الشرق \* وري حوض تونه وبى خالد المتخلفين بين البحر اليموسى والجبيل من بحرى يوسف في زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صيفي وهذان الحوضان آخر مديريه أسسيوط من بحرى من جهة غرب \* وري حوض جريس والطه نشاوى وهما أول حوضان مديرية المنيا من جهة قبلى بواسطة الجسر المحيط قسم غربى وهو المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف وريه من بحرى يوسف بواسطة ترعة اتقا الممتدة في زمن النيل فقط والقسم الثانى المحصور ما بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وريه من الترعة الدير وطية المذ كورة آنفا في زمنى النيل والتحاريق وفي ترعة اتقا خارج من بحرى يوسف من البر الشرقى بحرى ناحية اتقا بنحو ٢٠٠ ر وتستمر مجرى حتى تنصب بحرى ترعة السجدة القديمة في بواطن الحوض المذكور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١١٠ ر وارتفاع المياه بها زمن النيل بالنهم ٤٠ ر وهي ترعة لم يكن عليها قناطر \* وري الساحل الشرقى من ابتداء ناحية الروضة لغاية بندر المنيا وهو المحصور بين الترعة الابراهيمية والبحر الاعظم في زمنى النيل والتحاريق من ترعة ساقية موسى وهي ترعة قديمة ومن الترعة الابراهيمية أيضا بواسطة براخ تحت السكة الحديد على الابراهيمية وهي ستة براخ احدها امام ناحية المحرص والثانى امام ناحية زعفرانى والثالث امام ناحية أي قرقاص والرابع امام ناحية ابيوها والخامس امام ناحية السحالة والسادس امام ناحية ما قوسه كل واحد منها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وبنائها بالطوب والدبش \* وري حوضى القرن والطحاوى وحوض الديرى وحوض منبال على قسمين لان هذه الحياض الاربعة مقسومة بواسطة الجسر المحيط الى قسمين أحدهما القسمين وهو الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف وريه في زمن النيل من بحرى يوسف والقسم الثانى وهو الشرقى المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وهو راتبه صيفي بواسطة


حوش وريه في زمني النيل والتخاريق من ترعة الصنافة المستجدة التي فيها من قبلي قنطرة المنيان من الترعة الابراهيمية وهي مستقيمة الى بحري موازية وملاصقة لها حتى تصب في ترعة الفيض وهي ترعة قديمة وطول ترعة الصنافة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالقلم في زمن الفيضان أربعة أمتار وفي زمن التخاريق متران وعليها قنطرة واحدة قبلي ناحية قلو صنا بخو ثمانية متر وقنطرة ثانية بجانبها معصرة سما لوط ذات عشرين اتساع كل عين منهما ٢٠٢٥ وهما مبنيتان بالطوب والدبش ومعدتان للسد والفتح بواسطة بوابات من خشب عند اللزوم والنواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية سما لوط من غرب \* وري الساحل الشرقي المحصور ما بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء يندرا المنيا لغاية ناحية قلو صنا من الترعة الابراهيمية بواسطة براج تحت السكة الحديد الممتدة وهي ستة براج أحدها قبلي قنطرة المنيا وهو بعين واحدة اتساعها متر ونصف والثاني براج الاختصاص بعين واحدة اتساعها ٢٠٦ والثالث براج سنط الدين بعينين اتساع كل عين ٢٠٦ والرابع براج اطصا بعينين اتساع كل عين ٢٠٦ والخامس براج البهوب بعينين اتساع كل عين ٢٠٦ والسادس براج سما لوط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك ترى الساحل الغربي المحصور بين بحري يوسف والجبل الغربي من ابتداء مديرية المنيا من قبلي هو من بحري يوسف في زمن النيل فقط \* وري حوض الجرنوس والسلا قوسى المذنبين هما غرب الترعة الابراهيمية على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة الجسر المحيط السالف فرى الجزء الغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف من بحري يوسف في زمن النيل فقط \* وري القسم الشرقي المحصور بين الجسر المحيط وترعة الابراهيمية من ترعة قرياقص القديمة ومن ترعة مطاي المستجدة ومن ترعة الفشن المستجدة فأما ترعة قرياقص فمفصها خارج من الجسر الغربي لترعة الابراهيمية قبلي ناحية قلو صنا بخو ألف متر ومتجهة الى بحري حتى تصب بترعة الفشن وطولها عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان بالنم ثلاثة أمتار ونصف وفي زمن التخاريق متر ونصف والنواحي التي تمر عليها غربي ناحية مطاي وشرقي ناحية الفشن وعليها قنطرة واحدة بالقلم بثلاث عيون اتساع العين الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العينين المتطرفتين ٢٠٢٥ وهي مبنية بالطوب والدبش ومعدتان للسد والفتح بواسطة بوابات عند اللزوم وفم ترعة مطاي خارج من الجسر الغربي لترعة الابراهيمية قبلي قنطرة مطاي بخو ثمانية متر ومتجهة الى جهة غرب نحو ما بين وخمس عشرين مترا ثم تعدل مجرى مجرى الابراهيمية وتسمى موازية لها لغاية ناحية بني مزار ثم توجه الى جهة الغرب ثانيا ثم تعدل مجرى الى أن تصب في ترعة بشير القديمة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر لغاية انهاء ترعة بشير وعرضها المتوسط ١٢٠٠ وارتفاع المياه بها بالقلم من الفيضان أربعة ونصف وفي زمن التخاريق متران \* والنواحي التي تمر عليها ناحية نزلة ثابت وناحية القين من شرق وناحية بني مزار من غرب وناحية أبي جرج من شرق والقناطر التي عليها ثلاثة أحدها قنطرة القم وهي ثلاث عيون اتساع كل عين متران ونصف وهي بالجردستور والطوب والدبش والثانية قنطرة قديمة مقاطعة بجسر الكفور بعينين اتساع كل عين ٢٠٤٠ وهي بالطوب والدبش والثالثة مقاطعة لبحري في ذات عشرين اتساع كل عين متران ونصف وهي بالطوب والدبش \* وفم ترعة الفشن المستجدة من البحر الغربي لترعة الابراهيمية بملاصقة قنطرة مغاعة المستجدة ومتجهة الى جهة الغرب بخو ثمانية متر ثم تعدل مجرى حتى تلاقى الترعة الابراهيمية وتسمى موازية لها حتى تصب بترعة أجد باشا طاهر غرب ناحية الفشن وطولها ثمانية وثلاثون ألفا وخمسة مائة متر بما فيها من ترعة أجد باشا وعرضها المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالقلم من الفيضان ٣٠٢٥ وزمن التخاريق متران وعليها قنطرة بالقلم ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٢٠٥٠ وهي بالجردستور والطوب والدبش وباقى الري بواسطة حيايات بالدبش بدل القناطر \* والنواحي التي تمر عليها ناحية مائة من شرق وناحية الفشن من غرب وناحية سدس الامراء من شرق \* وري الساحل الشرقي المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية قلو صنا لغاية ناحية ملاطية

بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد الطوالى أحد هابر برج نزلة الشرقين بحرى قلو صنا بنحو الـ ١٢٠ مترين  
واحدة اتساعها ٢٠٢٥ وبنائها بالطوب والدبش والجمر الدستور والثانى برمج أبى شحاتة قبلى قنطرة مطاى  
المستجدة بنحو ثمانية مترين واحدة اتساعها ٢٠٤٠ وهو بالطوب والثالث برمج بنى مزار قبلى محطة بنى مزار  
بنحو مائتى مترين واحدة اتساعها ٢٠٤٠ مبنية بالطوب والدبش والرابع برمج صغير قبلى محطة مغاغة بمسافة  
١٥٠ مترين واحدة اتساعها ١٠٢٥ متر مبنية بالطوب والدبش والخامس برمج ملاطية بحرى مغاغة بنحو ثمانية  
آلاف مترين واحدة اتساعها ٢٠٤٠ متر مبنية بالطوب والدبش \* ورى حيضان البرقى وبنى صالح وكوم الصعايدة  
وهى آخر حيضان مديرية المنية من بحرى الكائنات غرب الترعَة الابراهيمية ينقسم الى قسمين شرقا وغربا بواسطة  
الجسر المحيط بالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف ريه بواسطة قطوع من بحرى يوسف فى زمن النيل  
وتتميز به فى النيل النازل والمتوسط من الحيضان القبلية وكذلك رى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل من  
بحرى يوسف بواسطة القطوع ورى القسم الشرقى المحصور بين الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعَة الابراهيمية  
بواسطة ترعة الفشن المستجدة السابق توضيحها وذلك فى زمنى النيل والتخاريق \* ورى الساحل الشرقى المحصور بين  
الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية ملاطية لغاية ناحية القماعى بواسطة برجين تحت السكة الحديدية  
الطوالى أحد هابر برج ملاطية المتقدم والثانى برمج الشراهنه قبلى ناحية الشراهنه بنحو ألف وخمسمائة متر  
وهو بعين واحدة اتساعها ٢٠٦٠ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنية من بحرى \* ورى حيضان السلطان  
والسفوط وحوض النويرة التى هى أول حيضان مديرية بنى سويف من قبلى على قسمين لان الحيضان المذكورة  
تنقسم بواسطة الجسر المحيط الى قسمين شرقى وغربى فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف ريه  
من بحرى يوسف بواسطة قطوع فى البحر المذكور وفى زمن النيل وبالمثل رى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل  
وامارى القسم الشرقى المحصور بين ترعة الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعَة الابراهيمية فى زمن النيل وزمن  
التخاريق بواسطة ترع احدها فهما من ترعة أحمد باشا طاهر التى هى ابتداء ترعة الفشن المستجدة وترعة  
المكسر التى فهما من الجسر الغربى للابراهيمية بمقابلته عزبة الشيخ سندوت بمغربته حتى تنتهى للجسر المحيط وطولها  
ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٧٠ وارتفاع المياه به ازم الفيضان بالفهم متران ونصف وفى زمن التخاريق  
متران وترعة خلوص التى فهما من الجسر الغربى للابراهيمية قبلى ناحية ترمنت بنحو ألف متر وتجه جهة الغرب حتى  
تنتهى للجسر المحيط عنده ناحية باروط المقر وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف  
وارتفاع المياه به بالفهم زمن الفيضان متران ونصف وزمن التخاريق متران ورى الساحل الشرقى المحصور بين الترعَة  
الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية القماعى لغاية ناحية بنى سويف بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد  
أحد هابر برج الشراهنه المتقدم ذكره والثانى برمج طوه بحرى ناحية طحا البيشا بنحو ثلاثة آلاف متر وخمسمائة  
مترين واحدة اتساعها ٢٠٢٥ بالطوب والدبش والثالث برمج طنشا أمام ناحية طنشا بعين واحدة وسعتها  
٢٠٢٥ بالطوب والدبش والرابع برمج يعقوب امام نزلة يعقوب بعين واحدة اتساعها ٢٠٤٠ بالطوب والدبش  
والخامس برمج خلاص قبلى ناحية ترمنت العرب بنحو ألف متر بعين واحدة اتساعها ٢٠٤٠ بالطوب والدبش  
ورى الساحل المذكور به هذه البراج يكون فى زمنى النيل والتخاريق ورى حوض بكير وبه شين الذين هم مغرب  
الترعة الابراهيمية يكون من بحرى يوسف فى زمن النيل فقط بواسطة قطوع تقطع فى البحر المذكور وفى زمن النيل  
وتتميز به فى النيل النازل والمتوسط من الحيضان القبلية وأما رى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل من بحرى  
يوسف بواسطة قطوع من البحر المذكور وفى زمن النيل فقط ورى حوض قشيشة من بحرى يوسف بواسطة ترعة المخونة  
التي فيها قبلى قناطر اللاهون بنحو خمسمائة متر وبعده رى حوض قشيشة وتتميز به بفتح احدى قناطر قشيشة ذات  
الثلاث عيون التى اتساع كل منها ثلاثة أمتار لرى حوض الرقة واذالم تكن القنطرة المذكورة بفتح القناطر السبعة  
بالجسر المذكور التى هى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ والمياه الزائدة بعد تمييز هذين الحوضين



يصير صرفها على حوض المعرق بمديرية الخيزة عند الزوم أو صرفها على البحر من كوبرى قشيشة عند عدم لزومها  
ومن قناطر اطواب بحوض الرقة ورى الساحل الشرقى من ابتداء بندر بنى سويف لغاية ناحية كوبرى قشيشة  
من البحر الاعظم فى زمن النيل فقط وأما من كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه يكون من حوض الرقة بواسطة  
كوبرى تحت السمكة الحديدى بحرى ناحية اطواب بمسافة ١٠٠ متر وأما مديرية النجوم جميعها فى زمن النيل  
والبحارى فهو من بحرى يوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاختلاف المياه اللازمة منها على قدر الزوم والمياه الزائدة جار  
صرفها بركة قارون من البحر اليوسفى وفروعه

### (قناطر الابراهيمية)

القناطر التى على الترع الابراهيمية خمس قناطر وهى قناطر التقسيم بدىروط وقناطر بندر المنية وقناطر مطاى  
وقناطر مغاغة وقناطر بيا المزمع على استجدادها  فأم قناطر التقسيم فهى خمس قناطر مركبة على اترعة الابراهيمية  
ومنصبها ببعضها فى بعض بواسطة الارصنة من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص \* الاولى قنطرة  
الابراهيمية وهى على الترع الابراهيمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠  
وهو يس اتساعه ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وسمك النرش ٢٤٠ منها ١٥ خراسانه من أسفل  
ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتفاع ٨٠ وطوله ٤٠٠ وعرضه ٤٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠  
وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٨٢٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
ظهر القنطرة ٥٠ وفوق ذلك ٤٠ من التراب \* القنطرة الثانية قنطرة بحرى يوسف وهى بخمس عيون  
وهو يس وعرض الفرش ٣٠ واتساع العيون وسمك النرش وطوله مثل القنطرة المتقدمة \* القنطرة الثالثة  
قنطرة فم الترع الديروطية وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٣٠ وسمك الفرش ٢٠٠ منها ١٥ خراسانه  
من الاسفل و١٥ دكة بالطوب بأعلى ما قبله وطول الفرش ٣٠٠ وعرضه ٢٤ وارتفاع البناء من ظهر  
الفرش لمبدار رجل العقد ٧٣٨ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة القنطرة بعد ذلك ٥٠ ودكة  
بالتراب بأعلى ما قبله ٤٠ \* القنطرة الرابعة قنطرة فم ترعة الساحل وهى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٠٠  
وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه بالاسفل و٥٠ دكة بالطوب وطول الفرش ٤٩٢ وعرضه  
١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٦٥٦ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
بالطوب فوق ما قبله ١٥٠ وفوقها دكة بالتراب ٤٠ \* القنطرة الخامسة من قناطر التقسيم قنطرة ترعة حوض  
الدخاوى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٠ وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ دكة بالقشوم والمونة  
المركبة من جزأين النصف جبر والنصف الآخر حجرة وطول النرش ٤٩٢ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من  
ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٦٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ وفوقه دكة بالطوب ٥٠ ودكة  
بأعلى ذلك بالتراب ٤٠ (قنطرة مصرف ديروط) وهى قبلى قناطر التقسيم بنحو ألفى متر وخمسمائة متر وهى  
بخمس عيون وهو يس اتساع كل عين منها ٣٠٠ واتساع الهويس ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وعرضه  
٣٠ وسمك النرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه و٥٠ دكة بالطوب الاحمر وطوله ٤٠ وعرضه ٣٠  
وطول فرش الهويس ستة وستون وعرضه ١٦ وفرش المصرف المذكور عال عن فرش قناطر التقسيم بقدر  
٢٠ وكذلك يوجد عتب أمام عيون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١٥ فحينئذ المياه المنصبه من فوق  
العتب المذكور هى المياه الزائدة عند ارتفاع ٣٥ من قاع الترع وكذلك يوجد فى انتهاء العين من جهة خلف أو  
جهة البحر عتب آخر عال عن فرش العين بقدر ١٠ أعنى أخفض من العتب الامامى بقدر ٥٠ وباقى فرش  
العين من خلف العتب الخلفى مائل بقدر  $\frac{1}{10}$  لآخر الفرش وبعد هذه المسافة توجد مسافة طولها ٤٠ متر مربع  
بهويس بقدر ارتفاع ١ لاجل عدم تأثر المياه بالقاع وارتفاع البناء من أعلى سطح العتب الامامى لمبدار رجل  
العقد ٤٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ والدكة بالطوب فوق العقد ٥٠ ومن فوق ذلك دكة



بالتراب ٤٠. وارتفاع الهويس ٦٢٠. وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحديد لمرور عربات السكة الحديد عليه. وأما قنطرة المنية وهى القنطرة الثانية من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احدهما على التربة الابراهيمية الممتدة بجهة بحرى وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ متر وهويس اتساعه ٨٥ متر وطوله فيما بين البابين ٣٥٠٠ وسمك الفرش ٢٧٠ منها ٧٠. دكة بالدبش والمونة الحراء المركبة من جزئين النصف من الحير والنصف من الطين وفوق ذلك ١٠ خراسانه وبأعلى ذلك ٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحراء المركبة من جزئين النصف جير والنصف حجارة وبأعلى ذلك ٥٠ دكة بالطوب والمونة الحراء المركبة مثل ما قبلها وطول الفرش ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٨٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦٠ متر وعرضه ١٦٠ متر وارتفاع البناء من ظهر الفرش لآلة داء رجل العقد ٤٩٢. وسمك العقد عند المفتح ٥٠. وبأعلى دكة بالطوب والمونة الحراء ٥٠. وبأعلى ذلك دكة بالتراب ٢٥٠. وبأعلى الهويس يوجد دفناران مبنيان بالطوب والدستور بارتفاع ١٢٠ من ظهر القنطرة لفتح وقيل الكوبرى القنطرة الثانية من قناطر المنية غرب القنطرة الاولى بقدر ١٠٠. وكانت مرتبة للتربة الابراهيمية والآن صار استعمالها فى التربة الصفصافة وهى بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ وسمك الفرش ٢٠٠ منها ١٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء ٥٠. دكة بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٣٢٠٠ وعرضه ٢١٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لأعلى الرصيف ٥٣٤. ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ٤٥ بقاويشين من الحديد والسطح الاعلى للكبرى مساواة ظهر القنطرة الاولى. وأما قنطرة مطاى وهى القنطرة الثالثة من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احدهما على امتداد التربة الابراهيمية وهى بست عيون اتساع كل عين منها ٢٥ وهويس اتساعه ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب ٦٥. وطول الفرش ٢٩٠٠ وعرضه ٢٧٠٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠ وعرضه ١٦. وارتفاع البناء من ظهر الفرش لنهاية السطح الاعلى للرصيف ٤٠. ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الزراعية عليه وعرض الكوبرى ٥٠ القنطرة الثانية من قناطر مطاى قنطرة مركبة على فم تربة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى من جهة قبلى بنحو ٣٠٠ وهى قنطرة ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء وفوق ذلك ٥٠ بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٢٣٠٠ وعرضه ١٦٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدأ رجل العقد ٤٠٠ وسمك العقد عند المفتح ٥٠. وفوق دكة بالطوب والمونة الحراء ٢٥. وفوق ذلك دكة بالتراب ٥٠. القنطرة الرابعة للابراهيمية قنطرة مغاعة وهى مركبة من قنطرتين أيضا احدهما على امتداد التربة الابراهيمية بخمسة عيون وهويس اتساع كل منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الحراء قدرها ٦٥ واتساع الهويس ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وطول فرش العيون ٢٩٠ وعرضه ٢٢٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠ وعرضه ١٦٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لأعلى سطح الرصيف ٤٠. وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الحديد الزراعية عليه وعرضه ٥٠ القنطرة الثانية من قناطر مغاعة قنطرة فم تربة الفشن وهى ملاصقة للقنطرة الاولى بجهة الغرب بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء وفوق ذلك دكة ٥٠ بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٢٥٠٠ وعرضه ١٦٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش للسطح الاعلى للرصيف ٤٠. وعليها كوبرى من خشب عرضه ٤٠ لمرور السكة الحديد الزراعية عليه

(مناصب التربة الابراهيمية عن سطح مياه المناخل)

١٩٦٧ و٤٢ منسوب قاع القم الحارى التطهير على موجهه متوايا فرض انه منخط عند تحاريقه سنة ٨٧ ١٥  
٣٩٣١٥ منسوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

٤٧٠١٥	منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية لهويس القنطرة المذكورة
٤٤٠٤٦٧	منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية لقنطرة التسعة بالروضة
٣٧٠٤٠	منسوب فرش هذه القنطرة وهى قنطرة قديمة
٣٥٠٤٤٨	منسوب فرش قنطرة المنية
٤٠٠٧٧٨	منسوب أعلى الرصيف الامامى للقنطرة المذكورة
٣٢٠٩٠٠	منسوب فرش قنطرة مطاى
٣٧٠٣٠٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
٣١٠٢٥٠	منسوب فرش قنطرة مغاغة
٣٥٠٢٥٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
وفى هذه التربة من ابتدائها الى انتهائها ميل الاجناب وضعف الارتفاع	

(مديرية المنية وبني مزار)

(ترعة السجدة) هي ترعة قديمة فيها اخرج من الجانب الغربى الى البحر الاعظم من شرق دير ناحية البياضية بحرى ناحية الدير امون بخور ربع ساعة وكان عرضها نحو ستمين مترا قديما وهى لمديرية المنية وبني مزار كالسوهاج ناحية لمديرية اسيوط وجرجا وكان يتاخر فى الاقاليم الوسطى اطميان بدون زراعة بواسطة استجارا لترعة المذكورة وتأخير المياه على الاطميان حتى يفوت أو ان الزراعة فى سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم أحمد باشا طاهر فى عمل عتب للسوهاج شرع المرحوم عبدى كاشف حاكم ولاية الاشمونين فى عمل قنطرة بقم ترعة السجدة وشرق ناحية الدير وبواسطة تلك القنطرة قد اضمحلت التربة المذكورة وقلت مياهها وكثرت مياهها وصارت لا تمكفى لرى نصف حوض الطهنشاوى مع ان طولها ٣٦٠٠٠ متر وكان عرضها المتوسط خمسين مترا والمبلغ النيل ١٩ ذراعا بمقياس الروضة بمصر فى سنة ١٢٤٩ ولم تؤثر المياه فى بواطن حوض الطهنشاوى صار قطع الرصيف بالغمر لاجل مرور المياه من البحر من جانب القنطرة حيث كانت مياه البحر عالية عن مياه التربة المذكورة خلف القنطرة متران وفى سنة ١٢٥١ صار عمل فم مستجد للتربة المذكورة قبلى الفم الذى به القنطرة بنحو أربعة آلاف وخمسمائة متر بحرى موردة ملوى وامتدت بمجرة بجوار ناحية نزلة طمنية من شرق وغرب ناحية الدير امون حتى صبت فى التربة الاصلية بحرى قناطر الفم السابق ذكرها وصارت تهيئ التربة حسب قديمها و عرض الفم المستجد نحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه نحو خمسة أمتار ونصف فصارت التربة المذكورة بعد ذلك مستعدة وكافية لرى حوض جريس وحوض الطهنشاوى وغيرهما اوصار حوض الطهنشاوى والبلحاوى معدين بحجر خلل الشراقي فى باقى حيضان الاقاليم الوسطى سواء كان الشراقي من قلة النيل أو من حوادث وبواسطة مقاطعة التربة المذكورة لحوض الاشمونى عمل بها بحارة جهة الدير امون لرى اطميان سواحل الدير امون والبياضية وعمل بها أيضا قنطرة بتسع عيون ما بين ناحيتي قلندول والروضة وبظهرها مشاية عرضها نحو ١٢ ذراعا أعنى تسعة أمتار لورود المياه من حوض الاشمونى لاجل رى ناحية الروضة وناحية قلندول وبعض ناحية البياضية وناحية ساقية موسى والآن لما صار انشاء ترعة الابراهيمية سقطت فيها من شرق التسعة ومرت منها واسمقرت فى التربة الاصلية نحو ثلاثة آلاف متر وبالقرب من ناحية المحرص افتراقا والآن صار رى حوض الطهنشاوى والجريس من اليسرى من ترعة بحرى ناحية السوهاج ومن ترعة ناحية بشادة ومن ترعة الجنونة (رى ترعة السجدة) هذه التربة يستمر مرورها بحوض الطهنشاوى من أول السنة الى أربعة عشر من توت وتفتح قناطر الطهنشاوى على حوض دمشير من أول السنة وقناطر حوض دمشير تستمر مفتوحة على حوض الطحاوى من أول السنة ولا تسد طلقا (صرف حياض هذه التربة) فى اليوم السابع من بابه أو الرابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشير وفى يومه يفتح حوض الدمشير على حوض الطحاوى (حوض جريس) هذا الحوض مقدارا طيانه خمسة آلاف فدان

(جسر جريس) هذا الجسر يعتمد من بحريوسن مشرقا الى البحر الاعظم وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الطهنشاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة وخمسون ألف فدان (جسر الطهنشاوى) هذا الجسر يعتمد من بحريوسن الى ساحل البحر الاعظم وله طرار يد على البحر الاعظم والبحر اليوسنى مقبلا وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه ثلاث قناطر احداها قبلى ناحية سقط الخار ثلاث عيون على اليوسنى وتسمى قنطرة أبى ليون والثانية بثلاث عيون بحرى دىرطنشا والثالثة بسبع عيون غرب ناحية ماقوسة بنحو نصف ساعة وجسر جريس به قنطرة واحدة بعينين اثنتين قبلى الناحية المذكورة

(ترعة سفلى) هي ترعة فهامن البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ساقية موسى بنحو نصف ساعة وتجر من غربى الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفلى وتسمى الى أن تسقط بحوض العنجة وجرور الترعة الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة عن الحوض المذكور وصارت الترعة المذكورة خاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران

(ترعة الطحاوى) هي ترعة معدة لرى حوض دمشق وحوض الطحاوى وفهامن البر الغربى للبحر الاعظم قبلى نواحى نزل المطاهرة وتقدم بجر من شرق ناحية ماقوسة ومن شرق ناحية تله وتصب فى بواطن الرفعة وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (صرف ترعة الطحاوى) حوض دمشق يصر على حوض الطحاوى فى أربعة من بابه (حوض دمشق) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر دمشق) هذا الجسر يعتمد من حرف ترعة دماريس الغربى مغربا الى ناحية دمشق ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسنى ويسمى بالقرن الى الطهنشاوى وطوله عشرون ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة شرقى ناحية دمشق بذات ثلاث عيون (حوض الطحاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أحد عشر ألف فدان (جسر الطحاوى) هذا الجسر يعتمد من حرف ترعة دماريس مغربا الى قرب اليوسنى بأطيان ناحية بوجه ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر القرن وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرتان احداها بعينين اثنتين قبلى ناحية الخناخنة والثانية بثلاث عيون شرقى ناحية الرفعة والترعة الابراهيمية تمر من هذه الترعة مسافة سبعة آلاف متر وباقها يستعمل داخل الحوش وصار باقى الحوضين من غرب يروى من اليوسنى من البواطن المملوكة قبلى ناحية طوه وبجوار جسر الطهنشاوى وجهة بحرى

(ترعة دماريس) هذه الترعة مع ترعة أبى حسيبة وترعة سفلى قد حفرت فى سنة ١٢٥٧ والعزير كان بوقتها بالمينيا فوزع جميع العمليات على رجال المعية فجعل بسليوس بك على ترعة أبى حسيبة وشربى بك على ترعة سفلى وآخرين على الجسور والترع وخص نفسه بترعة دماريس وأقام بها عشرين يوما حتى انتهت عن آخرها بنحو خمسة عشر ألف نفس وحصل منها ما لا يزيد عليه من الفائدة وأمكن أهالى النواحي الجارى ريهامن الترعة المذكورة التخلص من الفقر الذى كان عم بلادهم من قلة ركوب أرضهم فى أغلب السنين بماء النيل والحصول على الطمى الذى هو السبب الاصل فى خصب الاراضى وزيادة المحصول وترعة دماريس المذكورة فهامن الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية دماريس وبحرى ناحية المنية بنصف ساعة وتعد الى جهة بحرى من غرب ناحية دماريس ومن غربى ناحية ابرجايه ومن غرب ناحية زهرة حتى تقطع جسر حوض الطحاوى وتصل الى غرب حتى تسقط فى بواطن كوم اللوقى وهى معدة لرى حوض دير سمالوط ومنقطين وطول الترعة المذكورة أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تبقى مارة الى حوض منقطين من أول السنة ولا تسد قناطر جسر الديز من أول السنة وتسد تلك القنطرة فى عشرة من نوت على حوض الديز (حوض دير سمالوط) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر دير سمالوط) هذا الجسر يعتمد من



سمالوط مغربا إلى الدير ثم إلى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا إلى جسر بوجدة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه هذا غرب سمالوط وقنطرة بعينين أيضا (حوض المنقطين) هذا الحوض مقدارا طيانه خمسة آلاف فدان (جسر المنقطين) هذا الجسر ممتد من ترعة المعصرة مغربا إلى ناحية منقطين ثم يستقيم طرادا على اليوسفي مقبلا إلى جسر دير سمالوط وطوله عشرة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرة نان احدها بعينين والثانية ثلاث عيون وفي انشاء الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة من أواخرها عند جسر الطحاوي عند دقيماها مغربا وصارت الآن خاصة بربى السواحل التي قطعها السكة الحديدية من حوض سمالوط وصارت الاطيان الجارية ربهامتها مخصصة بين السكة الحديدية والبحر الأعظم

(ترعة اطسا) هي ترعة قديمة من غرب البحر الأعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة البهوا أيضا حفرت سنة ١٢٥٢ هـ لائسة وهي معدة لرى حوض سمالوط وطولها عشرة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف ولما كانت غير كافية في زمن النيل القليل صار انشاء ترعة دماريس السابقة الذكر والان صار رى حوض سمالوط وحوض منقطين من البحر اليوسفي من ترعى الوجوافة وأم الصنط من قبلى ناحية بنى غنى ولما صار انشاء ترعة دماريس لحوضها صار امتداد هذه الترعة وهو رها من شرق سمالوط وتمتد بمجرى إلى أن تمر من فوق ترعة المعصرة بقبور لرى حوض ساحل ناحية قلوصنا ووزلها وطول امتدادها عشرة آلاف وخمسمائة متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متر ونصف (رى ترعة اطسا) هذه الترعة يستديم مرورها إلى قلوصنا من أول السنة ولا يطلق منها مياه بحوض منقطين (صرف ترعة اطسا) حوض الطحاوي يصرف على حوض سمالوطى q بابه وحوض سمالوط يصرف على حوض منقطين في عشرة من بابه (حوض قلوصنا) هذا الحوض مقدارا طيانه أربعة آلاف فدان وثمانمائة (جسر قلوصنا) هذا الجسر ممتد من جسر منقطين مجرى إلى غرب جوادنة من شرق إلى ترعة قلوصنا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة المعصرة) هي ترعة قديمة من البحر الأعظم من الشاطئ الغربي من بحرى ناحية معصرة سمالوط وتمتد مغربا لرى وطمى حوض منيال وهذه الترعة قديمة وانما تجددت وسيعها وامتدادها إلى البواطن سنة ١٢٤٨ وهي نافعة للظهى فى النيل المتوسط والعالى واتمام الرى من حوض منقطين (رى ترعة المعصرة) هذه الترعة يستديم مرورها بحوض منيال من أول السنة (صرف ترعة المعصرة) حوض منقطين يصرف على حوض منيال في عشرة من بابه وحوض منيال يصرف على حوض بردنوها في عشرة من بابه (حوض منيال) هذا الحوض مقدارا طيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر منيال) هذا الجسر ممتد من ناحية اذفاق المسلك مغربا إلى ناحية منيال ثم إلى بحر يوسف ويستقيم طرادا مقبلا على اليوسفي إلى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة قلوصنا) هي ترعة قديمة من البحر الأعظم ناحية قلوصنا من غرب نحو ألف متر وتمتد إلى جهة بحرى شرق ناحية أبي بقرة ثم غربى ناحية مطاى وناحية كوم مطاى وناحية نزلة أولاد درة وناحية ابشاق وإلى بواطن حوض الجرنوس جهة ناحية جلف وناحية بطويدة وناحية اعطوا عنى بالبواطن المتصل بالقنطرة التي كانت بعشرين عينا بجسر الجرنوس المسمى بابى راهب بحرى جسر الجرنوس وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وهي معدة لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ويخرج منها ترعة صغيرة شرقا وغربا بالحوض ناحية القديس والحوض ناحية الكفور وبواسطة قناطر من جسر الجرنوس تنصرف مياهها على حوض سلقوس لاتمام الرى والان قطعتم ترعة الابراهيمية وصار استعمالها بداخل الحوض لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ربه من البحر اليوسفي من ترعة ناحية مرزوق بجوار جسر منيال من بحرى ومن ترعة ناحية حلوة وكان حفر ترعة قلوصنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجعل لها نحو ثلاثين ألفا وأقام العمل بها نحو أربعين يوما (رى ترعة قلوصنا) هذه الترعة تمر بحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بحرى إلى وقت الصرف (صرف ترعة قلوصنا)



حوض منيال يصرف على حوض البردوها في عشرة من بابه وحوض البردوها يصرف على حوض الجرنوس في عشرة من بابه وحوض الجرنوس يصرف على حوض ساقوس في اليوم الثالث عشر من بابه (حوض بردوها) هـ هذا الحوض مقدارا طيانه عشرة آلاف فدان (جسر بردوها) هذا الجسر ممتد من ترعة قلو صنام غربا إلى بحر يوسف وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الجرنوس) هذا الحوض مقداره مع ما فيه من حيضان السواحل ثلاثة وستون ألف فدان (جسر الجرنوس) ما فيه من حيضان السواحل (هذا الجسر ممتد من الشيخ زياد مغربا إلى ناحية طنبدى ثم يقبل إلى ناحية آبة ثم يغرب إلى ناحية نقاده ثم منها إلى ناحية الجرنوس ثم إلى بقى واللمس على بحر يوسف ثم يقبل على اليوسفي إلى ناحية صدق فاقابلة البهنسا ثم يقبل إلى ناحية حلو وطوله اثنان وأربعون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة حوض الكفور) هي ترعة جديدة عملت في سنة ١٢٥٤ فهامان البر الغربي للبحر الأعظم بجوار ترعة قلو صنام من شرق وتمتد إلى بحري بمسافة ست مائة وخمسين مترا وتسقط في الترعة الخارجة من ترعة قلو صنام الحوض الكفور التي هي قبلي ناحية مطاي وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران والآن بواسطة قطع الترعة الإبراهيمية صارت هذه الترعة مساقى بداخل الحوض (رى ترعة الكفور) هذه الترعة تمر بحوض الكفور من أول السنة فإذا تم إلى عشرة من توت سدت تلك الترعة على نزلة قلو صنام وإذا تحقق ركوبها للطين وذلك إذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا في نصف أو ثلثي شهر مسرى سدت في ذلك الوقت والتسعة عشر ذراعا هي ثلاثة بلدى فوق طاقة الوفاء المحمود بالمدينة وان لم يتحقق ركوبها المطين فسد ها غير جائز ما لم يتم حوض الكفور ويتحقق الركوب وإذا كانت المياه راكبة ناحية التلة وتآخر حوض الكفور لعدم اتمام العملية وجب سد ها في ذلك التار يخ لا تتجاوز الجهتين مدة ثمانية أيام ثم تفتح حوض الكفور لاجل اتمامه وتسد الطوالع إلى الترعة الصغيرة لحفظ المياه بالطين (حوض الكفور) هذا الحوض مقدارا طيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الكفور) هذا الجسر ممتد من كوم مطاي مشرقا إلى جسر ترعة أبى حسيبه الغربي وطوله سبعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران ونصف وبه قنطرتان أحدهما بجوار الكفور من غرب وهي ذات عينين القنطرة الثانية شرق كوم مطاي بعين واحدة فقط ويوجد بحري هذا الحوض حوض القيس ويروى من ترعة طارحة من ترعة قلو صنام الكبير بجوار كوم مطاي وطول الترعة ثلاثة آلاف وخمسة مائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران (حوض القيس) هذا الحوض مقدارا طيانه أربعة آلاف وخمسة مائة فدان (جسر القيس) هذا الجسر ممتد من ترعة قلو صنام مشرقا إلى ناحية القيس ثم مشرقا إلى جرف ترعة أبى حسيبه وطوله ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بعينين بجوار القيس من بحري

(ترعة أبى حسيبه) هي ترعة فيها خارج من البر الغربي للبحر الأعظم من شرق نزلة أبى حسيبه وتمتد إلى بحري وتم من غرب ناحية أبى عزيز ومن غرب ناحية الشيخ إبراهيم وتسمر بمجرة حتى تسقط بترعة بنى مزار وهي معدة لطمى حوض بنى مزار وأبى جرج وحوض الغر باوى وحوض دهور وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها ثلاثة أمتار والآن لما قطعها الترعة الإبراهيمية صارت مساقى بداخل الحوض كترعة حوض الكفور المتقدمة وحفرت في سنة ١٢٥٧ (رى ترعة أبى حسيبه) هذه الترعة تمر من أول السنة إلى حوض آبة وحوض أبى جرج وتسمر على ذلك وتأخذ منها ترعة فقط وغربها مغربا إلى غاية مسرى وتسد ترعة سقط وترعة أبى جرج من جسر أبى جرج حتى يتم ريها مع سد ها من بحري فإن كان البحر تسعة عشر ذراعا سدت تلك الترعة بعد اتمام السواحل المذكورة جهة نواحى أبى عزيز والدلايلة عند تحقق الركوب في ثلاثة عشر من توت وتحتجز إلى اثنين وعشرين من توت ثم تفتح مجرى السد الطوالع لحفظ المياه

(ترعة الجندية) هي ترعة فهامان البر الغربي للبحر الأعظم من قبلي ناحية الجندية وتمتد إلى بحري غرب ناحية

الهندية ومن شرق ناحية الغرباوى ومن شرق ناحية دهروط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحية اطينه وتصب  
بالباطن القديم المسمى بفيض الشيخ زياد وتنتدب الى قناطر ناحية سلاقوس وحوض البرقي واقفاص وحوض  
السقوط أو بنى صالح وحوض كوم الصعايدة وطول هذه الترععة خمسة عشر مترا غير الفيض القديم الذى طوله نحو  
عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحفرت سنة ١٢٥٤ (رى ترعة  
الهندية) هذه الترععة لحوض سلاقوس فى عشرة من مسرى تنتج عين من قنطرة صفائية على حوض اقفاص ومن  
قنطرة سلاقوس لحوض البرقي فى غاية مسرى وله من العلى قطع شرق القنطرة وإذا بلغت حركة البحر تسعة عشر  
ذراعا بقياس المنية صرف النظر عن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستجدة لحوض البرقي ما لم تحدث المضائق  
كإسباني (صرف ترعة الهندية) حوض سلاقوس يصرف على حوض البرقي فى أربعة عشر من بابه وحوض البرقي  
يصرف على حوض السقوط فى أربعة عشر من بابه وحوض السقوط يصرف على حوض كوم الصعايدة فى أربعة عشر  
من بابه وحوض كوم الصعايدة يقطع على حوض السمسات فى خمسة عشر من بابه (حوض سلاقوس) هذا  
الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر سلاقوس) هذا الجسر يمتد من جرف ترعة الفت مغربا  
الى ناحية سلاقوس ثم مغربا الى ناحية صفائية ثم مغربا الى اليوسفى ثم يستقيم مقبلا طرادا الى اليوسفى الى أن يقابل  
جسر الجرنوس عند بنى واللمس وطوله ثلاثة وخمسون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
وبه أربع قناطر احدها شرقى الناحية وهى ثلاث عيون وشرق هذه القنطرة بقليل توجد القنطرة الثانية وهى  
بعينين اثنتين ثم غربى الناحية عند نزلة البرقي توجد القنطرة الثالثة بعين واحدة وغربى ناحية الصفائية بجوار طراد  
اليوسفى القنطرة الرابعة وهى بعين واحدة (حوض البرقي واقفاص) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان  
(جسر البرقي واقفاص) هذا الجسر يمتد من جسر الفت مغربا الى ناحية البرقي ثم مغربا الى ناحية اقفاص  
ثم مغربا الى بحر يوسف ثم مقبلا الى طراد جسر سلاقوس الغربى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار  
وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه أربع قناطر احدها شرقى ناحية البرقي بعينين وشرقى ناحية اقفاص قنطرة ثلاث عيون  
وغربى عزبة الفلاحين وشرق البرقي قنطرة بعين واحدة وغربى اقفاص قنطرة بعين واحدة (حوض السقوط  
أو بنى صالح) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر السقوط أو بنى صالح) هذا الجسر يمتد من  
الفتش مغربا الى بنى صالح ثم مغربا الى اليوسفى ثم مقبلا طرادا الى جسر ناحية اقفاص وطوله أربعة عشر ألف متر  
وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احدهما شرقى الناحية ثلاث عيون وبالجانب الغربى  
للناحية المذكورة قنطرة بعين واحدة (حوض كوم الصعايدة) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان  
(جسر كوم الصعايدة) هذا الجسر يمتد من ترعة الفتش مغربا الى كوم الصعايدة ثم مقبلا ثم يستقيم مغربا الى ناحية  
طلا ثم مغربا الى بحر يوسف ثم يستقيم مقبلا الى جسر بنى صالح وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة ناحية طلا وهى بعين واحدة وهذه الحيطان بواسطة القناطر يعطى بعضها  
بعضا من أول السنة وتجزئ المياه عن الحوض القبلى وهو حوض سلاقوس الذى مقدار أطيانه خمسة وعشرون  
ألف فدان فى أوائل توت وبواسطة الترععة الابراهيمية صار قطع الترععة المذكورة وصار معظم تلك الحيطان داخل  
الحوش وما بقى منها جهة غرب صار رية من البحر اليوسفى من ترعة ناحية بنى واللمس بجوار جسر الجرنوس من بحرى  
الترعة فى بواطن أبى راهب وكذا من ترعة اقفاص الخارجة من البحر اليوسفى من بحرى ناحية اقفاص المنازلة فى  
حوض السقوط

(ترعة الفت) هى ترعة فيها من البر الغربى للبحر الأعظم بجوار ناحية ملاطية من شرق وتنتدب الى جهة بحرى لرى  
حوض الفت وحوض القضاى وعزبة الشقرة لى ناحية الفتش وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة  
أمتار ونصف وارتفاعها متران وحفرت سنة ١٢٥٥ (رى ترعة الفت) هذه الترععة لراطين حوض ناحية  
القضاى والعزبة من أول السنة وتجزئ على أطيان ناحية الفت من غرة توت وتسدد على جزيرة الفت الشرقية

عند امكان الركوب ليلة الصليب ثم تفتح في ستة وعشرين من توت على ناحية القنت وتحفظ الطوالع  
 (حوض القنت) هذا الحوض مقدار اطيانه بما فيه من حوض القضابي وعزبة الشقر خمسة آلاف فدان  
 (جسر القنت) هذا الجسر ممتد من البحر الاعظم الى جسر البرقي ويستقيم مقبلا الى جسر سلاقوس وطوله خمسة  
 آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطي الى الحوض البحري أعنى حوض  
 عزبة الشقر (حوض عزبة الشقر والقضابي) هذا الحوض مقدار اطيانه ألف فدان (جسر عزبة الشقر  
 والقضابي) هذا الجسر ممتد من جسر البرقي مجرا الى حرف ترعة الابعادية الغربي وطوله أربعة آلاف متر وعرضه  
 سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة سواده) هي ترعة شرقي البحر الاعظم من أول المديرية من قبلي ويوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سواده تفهامان  
 قبلي ناحية نزل النواورة وتغر من شرق ناحية المطاهرة وتقطع الكوم الاجر بشاطئ النيل وقطع لها فيه بالغم  
 وامتدت مجرى من عزب زاوية الاموات ومن عزب نزلة سلطان باشا وتمتد مجرى الى أن تسقط في ترعة سواده المنشأة  
 قبلها وتمتد مجرى بباطنه بجوار الجبل بحري دير سواده بنحو ألفي متر وهي معدة لرى حوض سواده وحوض الداودية  
 والحوارة وطنها وجبل الطير الى المقاطعة بالجبل المذكور وطولها خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط أربعة  
 عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة تعطي للحيضان بواسطة قناطر على جسورها والذي كان موجودا من  
 هذه الترعة وعمل في زمن العزيز من ناحية سواده الى بواطن جسر الحوارة ثم في زمن الخديوي اسمعيل سنة ١٢٨٥  
 عمل لها الفم القبلي عند ناحية النواورة لا مكان استيقا رى الحيضان في النيل القليل (رى ترعة سواده) هذه  
 الترعة تمر دائما بأطيان ناحية الداودية وناحية الحوارة وناحية طنهامان أول السنة ثم تسد من عند سواده في ثلاثة  
 وعشرين من توت وإذا كان البحر عاليا أو أمكن الركوب تطلق في اثنين وعشرين من توت والافلا (صرف ترعة سواده)  
 حوض سواده يصرف على حوض الداودية في اثنين وعشرين من توت أو في ثلاثة من بابه ويصرف على البحر الاعظم  
 من قبلي جبل الطير وبمثل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارة وحوض طنهامان وجبل الطير يأخذ المياه من ترعة  
 سواده في أن واحد ويصرف من ابتداء اثنين وعشرين من توت لغاية ثلاثة من بابه على البحر من بعد تقيم الرى  
 (حوض سواده) هذا الحوض مقدار اطيانه ألف وخمسمائة فدان (جسر سواده) هذا الجسر ممتد من الجبل  
 الشرقي الى البحر الاعظم ثم يمتد طرادا على البحر الاعظم الى ناحية سواده وطوله أربعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار  
 وارتفاعه متران وبه قنطرة ثلاث عيون بالقرب من الجبل (حوض الداودية والحوارة) هذا الحوض مقداره  
 ألفان وخمسمائة فدان (جسر الداودية والحوارة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي الى البحر ثم يستقيم مقبلا  
 طرادا الى جسر سواده وبه قنطرة ثلاث عيون وطوله أربعة آلاف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
 (ترعة الشيخ فضل) هي ترعة تفهامان البر الشرقي للبحر الاعظم من مقابلة ناحية أبي عزيز وتمتد مجرى لغربي  
 الشيخ فضل حتى تسقط في ترعة بني صامت والجرايع وهي معدة لرى حوض الشيخ فضل وحوض بني صامت  
 وحوض شارونة والآن صارت هذه كلها حوضا جديا اما خلا ناحية الجرايع وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها  
 المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٥١ (رى ترعة الشيخ فضل) هذه الترعة تسقى مارة  
 بأطيان ناحية الجرايع وناحية بني صامت من أول السنة وتسد بحوض الشيخ فضل بعد تمامها أو في عشرة  
 من توت الى اثنين وعشرين من توت وتفتح ثانيا وتسد الطوالع وباقي الترع الصغيرة تنزل مارة بفيضاتها وإذا  
 كانت ترعة نزلة قلوصنا الخارجة بها جيدة في الحركه أغلقت عن التعرض لسد ترعة الكفور وجهة ناحية  
 نزلة عبد السميع (حوض توتة وحوض بني خالد) وهما غربي البحر اليوسفي ولهما ترع خارجة من البحر  
 المذكور غير ممتدة لتلأال الحيضان وتماهما من الملايح بجسر الدجاوى والآن صارت الحيضان المذكورة تابعة  
 لمديرية أسميوط (حوض بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الحوض مقدار اطيانه أربعة آلاف فدان  
 (جسر بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الجسر من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم وطوله خمسة آلاف متر







عيون وهي بحري ناحية البسة لون وحوض دلهانس هو آخر حيطان مدبرية المنية وبني من ارض من غرب والمنتهى  
عند مقاطعة اليوسفي للجبل الغربي (صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط) حوض برطباط يصرف على حوض  
القايات في ثلاثة عشر من بابه وحوض القايات يصرف على حوض العدوة في ثلاثة عشر من بابه وحوض العدوة  
يصرف على حوض دلهانس وشترى في ثلاثة عشر من بابه وحوض دلهانس وشترى يصبان في البحر اليوسفي

(تنبيهات \* الاول) اذا تضايق الطهنشاي بعد تمامه فتفتح قناطر أبي ليمون على اليوسفي فان لم تفتح قطع من قبلي أبي  
ليمون على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض دمسير قطع على اليوسفي من بحري طوه من أعلى قادونه ولو بثلاث  
قطوع حتى يتوازن ويكون ذلك بعد سد ترعة طاعا عند مقاطعة الطهنشاي حيث لم تعمل السحارة والنفث في عشرين  
من ثوب وبتقطع جسر الترعة الغربي لينزل به ماء الطهنشاي لرى الشرق ان لم يكن تم الرى من البحر واذا تضايق  
الطحاوى فتحت قناطره على حوض الديروان لم تكف الفنطرة وكانت الحركة عالية قطع من الطحاوى من بحري ادمو  
مقابلة الطين العالي حتى يتوازن واذا تضايق الديروان فتحت قنطرة التي سدت واذا كثرت عليه الحركة قطع على اليوسفي  
جهة بنى غنى من العالي قطعان أو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض قلو صناف فتح منه على جوادة وغيرهما من العالي  
فان لم يثمر وزادت الحركة فتح من ترعة البيهو على حوض منقطين فان لم يثمر قطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منقطين  
واذا تضايق فتحت قناطره على حوض منيال فان زادت الحركة قطع على اليوسفي من بحري جسر الديروان حتى يتوازن كما  
تقدم وجسر منيال عسل عليه حتى يتم فاذا تم فتحت قنطرة على حوض بردنوها فان قويت الحركة فتح منه بقدر  
الزائد جهة ايوان من العالي الذي لم يكشفه أو على اليوسفي من بحري منقطين من العالي حتى يتوازن وجسر بردنوها  
بعد تمامه يفرج عنه من شرق المعصرة من العالي حتى يتوازن وجسر الخرؤوس يفرج عنه من الطراد الذي قبلي ناحية  
صد فاقطوع بقدر ما يردو بالمائل حوض القيس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسر آية اذا تضايق فتحت  
قناطر تنبدي واذا زادت الحركة فتحت على ترعة الخندية بقدر الزائد واذا قويت الحركة وبلغ النيل تسعة عشر ذراعا  
وثلاثا كما ذكر فوق وفاء المنية بقطع من الخرسنة التي غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق  
سلاقوس حتى يتوازن فان زادت الحركة قطع على اليوسفي جهة بنى خالد حتى يتوازن حوض البرقي واقفهس بعد  
فتح ما فيه من القناطر أيضا ثم يقطع منهم ما قطعان أحدهما غرب العزبة والثاني غرب اقفهس اوجهه الكنيسة  
بحري على اليوسفي حتى يتوازن وجسر بنى صالح متى تم قطع من الطراد على اليوسفي بحري اقفهس وجسر كوم  
الصعايدة وطلا اذا تضايق فتح منه على حوض الزاوية أو على سدس من شرق طال بعد فتح جميع قناطره واذا تضايق  
أحد الحيطان الغربية فتحت الطراري على اليوسفي من محلات الر كوب وهي القنطرة من الجسر العمودي وهو  
القاسم الاصل

(التنبيه الثاني) متى زادت حركة البحر عن تسعة عشر ذراعا وثلاثا وزاد اليوسفي لورود مياهه من قبلي سواء كان من  
الدجاوى أو الاشعوى وتضايقت الجسور وكانت محفوظة بدلت المحلات المعينة للراحة بما تحتها أى قريبا للقاسم كما  
ذكر ان أمكن الركوب فان كثرت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التبديل من جوار القاسم الطهنشاي من بحري سقط  
والصرف يكون على الطحاوى من شرق الدفعة والطحاوى من شرق أبي عنريته الديروان من غرب الديروان والجواحه  
وأم السنط والمنقطين من قبلي أبي قنديل ومن جهة من زوق وناحية داقوف والبحري من قبلي قناطر الجبل  
أو بحريها وحوض السلاقوس من مقابلة بان والصفاينة والبرقي واقفهس من محلها السابق ذكره والسنط من  
بحري الشيخ أبي النور أو غرب تلت وكوم الصعايدة من قرب مكسر من زورة وهذا في العالي وتحفظ الاواسط وقت  
الصرف والسواحل يفرج عنها بالراحه من الترعة القديمة وعند مضايقة الجسور وتماها ووقوع الخوف على  
النواح والمزروعات يصير الالتماع لذلك جميعه ويكون من الحكام الاجتهاد والالتفات للمعاظفة وتجهيز لوازم  
السدود ومتى لزم الاحتياج الى السدود ولو بدون حضور المهندس فان الموجود من المهتمدين ليس  
كفوا لاجراء ملاحظة جميع ذلك لاتساع جهاتهم وهذا انما يكون اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا وثلاثا فانه عند ذلك

يكون راكبا لجروفة قد درث ذراع وإذا حدث شيء للمهندسين خارجا عنها فيسبب الحوادث  
الوقعية وأشعر وأبه الحكومة يصير اجراء ما يعرفون عنه بوقته  
(التبينة الثالث) هذا الوجه الذي ذكرناه هو باعتبار الاحتياج للحيضان من بعضا وما إذا اختلفت فيكون  
على ثلاثة أوجه أحدها أن يكون جميع الحيضان من حوض الطهنشاوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى  
ومحفوظة جميع الجسور ويزيد اليوسفى من سائر الجهات المقابلة للغرب فيصرف من بحرى من ابتداء الساعة ٨ من  
غرة يابه ويتبدى من جسر كوم الصعايدة من بحرى الى قبلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بمئتان  
ساعات فينتهى الصرف الى حوض الطهنشاوى فى صبيحة خمسة من يابه كى لا تنعدم الجسور وتغرق المزروعات  
وثانيها أن يكون حوض الطهنشاوى ناقص الرى والحيضان البحرية تامة الرى ولولا المنقطين يفتح قناطر  
الطهنشاوى فيمسك على حوض الطهنشاوى الى سبعة من يابه ويصرف من المنقطين والطهنشاوى وما بينهما فى ذلك  
التاريخ وبذلك يتقدم الصرف يومين ويكون قطع جسر كوم الصعايدة على مديرية بنى سويف فى ثلاثة عشر من  
يابه وثالثها أن يكون الطهنشاوى قد تم ريه من مياه السيوط الآتية اليه وما يليه من بحرى ناقص فيصرف منه فى  
اربعة من يابه ويستمر به على التسق الذى ذكره فيكون الصرف أيضا بجسر تلت وكوم الصعايدة متقدما بثلاثة أيام  
وكسور وهى ليلة اثنا عشر يابه فيصرف منهم ما واما ذكر واعلم ان المياه لا تأخر بمديرية المنية وبنى مزار ولا  
الصرف من جسر كوم الصعايدة زيادة عن اربعة عشر يابه فى الغالب وتستحق الجهات البحرية من أخذها فى خمسة  
من يابه فى النيل المتوسط والقليل وفى الكثير يكون الصرف فى عموم الاقاليم الوسطى فى اربعة من يابه  
(حوض العدو والبسقلون) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر العدو والبسقلون) هذا  
الجسر ممتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى ناحية العدو ثم مقبلا الى ترعة  
الخريقة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شنرى وبنى منين)  
هذا الحوض مقدار أطيانه اربعة آلاف فدان (جسر شنرى وناحية بنى منين) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى  
الى اليوسفى ويستقيم مقبلا الى جسر العدو وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
ونصف (حوض دلهانس الغربى والجفادون) هذا الحوض مقدار أطيانه ستمائة ألف فدان (جسر دلهانس  
الغربى والجفادون) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى وطرادا على اليوسفى مقبلا الى ناحية دلهانس ثم الى جسر  
شنرى وطوله اربعة عشر ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

### (مديرية بنى سويف)

(ترعة الابعايدة) هى ترعة تقع من غرب البحر الاعظم من قبلى ناحية الفشن بمسافة ثلاثة آلاف متر وتسمى  
ترعة النشن وتمر بمجرة حتى تقرب من الفشن ومن هناك تنقسم الى فرقتين احدهما تمر من قبلى جامع الشيخ شمر دن  
ومن شرق ناحية الفشن وغرب ديوان عموم الاقاليم الوسطى وعليها قنطرة يكون المرور من فوقها للديوان وخلافه  
وتتقدم بمجرة والفرقة الثانية تدور من غرب الناحية المذكورة وتقدم بمجرة حتى تتلاقى بالفرقة الاولى بحرى الناحية  
المذكورة بنحو ألف ومائتى متر تقريبا والسبب فى جعلها فرقتين كون القنطرة الشرقية التى هى ثلاث عيون لا تتحمل  
مرو مياه التبعة فلذلك صارت تدور بها من غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقى مع الاولى ثم تتقدم بمجرة من غرب  
هر بشت ثم من شرق ناحية كوم الصعايدة ثم من غرب مبيت الجيد ثم من غرب ناحية ياتم تقطع الجسر السلطانى ثم  
تتقدم بمجرة ثم تمر بسحارة ثلاث عيون من تحت ترعة حوض تلت ثم من غرب ناحية طحا اليشام ثم من غرب ناحية  
البرائقة ثم ياتم ادائها تقطع ترعة طوه وقتئذ بمجرة الى سواحل ناحية طوه وغربها وطولها ثمانمائة وعشرون ألف  
متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض السمسطات والسواحل  
يخرج منها جله فروع بكثرة منها ثلاث ترع لرى حوض السمسطات السلطاني احدها تسمى ترعة الزاوية والثانية  
تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع الثلاث طولها نحو سبعة آلاف متر وعرضها

المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هـ لاية مدة أجدبها شاطئها نحو ثلاثين ألف نفر في نحو أربعين يوما

(رى ترعة الابعادية) هذه الترعة تمر الى الصحارة وتأخذ منها جميع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدس في ثلاثة عشر من توت والبراج التي يجسر السمسطات تفتح من أول السنة على الخيضان البحرية (صرف ترعة الابعادية) حوض السمسطات السلطاني يصرف في ايله السادس عشر من بابه على حوض ثنا (حوض السمسطات السلطاني) هذا الحوض مقدار أطيانه بمافي من سواحل ناحية بياسنة وثلاثون ألف فدان (جسر السمسطات السلطاني) هذا الجسر متمدن البحر الاعظم الى غرب البحر اليوسفي بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي الى ناحية من ورة وطوله أحد وثلاثون ألف مترو خمسمائة مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويوجد به سبع قناطر احدها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية غرب ناحية الشطور بنهاية العمودى من غرب على بحر يوسف ذات ثلاث عيون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة بنى حله وهى بعينين اثنتين والقنطرة الرابعة غربى ما قبلها وهى بعين واحدة والقنطرة الخامسة تسمى برمج ناحية أبى شربان بعين واحدة والقنطرة السادسة غرب بنى حله بياطن الخيعان وهى بعينين اثنتين والقنطرة السابعة شرق الشطور ذات عين واحدة (ترعة حوض ثنا) هى ترعة من غربى البحر الاعظم بجوار ناحية بيا الكبرى من بحرى ثم تمتد بمجرة حتى تقطع جسر السمسطات السلطاني وتسقى بمجرة الى قرب ناحية طحا اليشما ثم تسقى مغربية وتغر من فوق صحارة ترعة الابعادية وتمتد مغربية بمجرة الى أن تسقط في باطن الخيعان بحوض ناحية ثنا وطولها أربعة عشر ألف مترو عرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض ثنا وحوض اهناسيا المدينة وكان حفرها سنة ١٢٥٩ هـ لاية في مدة حسن بك أبى نسانين وجمع لها نحو خمسة عشر ألف نفر في نحو ثلاثين يوما (رى ترعة حوض ثنا) هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض النورية بفتح فم قنطرة جسر ثنا الشرقية من أول السنة ولا تسد الا في ثلاثة من توت وتحتجز بحوض ثنا متى تمت حضان البرائقة وقنبش وطعام ترعة الابعادية قفى ليله الصليب ثامن توت ان كان حوض طوه تاما من ترعته وأقر بيا من التمام سد ترعة طوه وسدس ومرت مياه الصحارة الى أطيان طنسابى مالو وغيرهما من ذلك التاريخ والابقيت بدون سدان كان مرورها جيد وتعمل بدالة لمرور المياه من فوقها واذا لم تكن تمت أطيان بيا من شرق ومن غرب حيرت القنطرة التى بترعة الابعادية بمناطعة السمسطات في عشرين من توت وتسد جميع الترع الخارجة من ترعة الابعادية من غرب من الفشن ومجر الترعة السواحل في عشرين من توت أيضا وقنطرة الفقاعى اذا لم يسد ها يصير سدها في سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة حوض ثنا) حوض ثنا يصرف على حوض اهناسيا في آخر اليوم السادس عشر من بابه ويقطع جسر اهناسيا على حوض بيهشين وحوض بكير في صبيحة السابع عشر من بابه (حوض ثنا) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر ناحية ثنا) هذا الجسر متمدن بحرف ترعة طوه مغربا الى البحر اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي الى جسر السمسطات السلطاني بحرى ناحية الشطور وطوله ثمانية عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه أربعة أمتار وبه ثلاث قناطر احدها تسمى قنطرة الخيذى على البحر اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية بجوار ناحية كفر أبى شهبه من شرق وهى باربع عيون والقنطرة الثالثة غرب ناحية قنبش الجراء ثلاث عيون وهذه الترعة وترعة الابعادية السابق ذكرها انشئت الترعة الابراهيمية وقطعت ما صار تاما فى توسط الحوش وصار رى حوض السمسطات السلطاني من البحر اليوسفي من ترعة تلت أو مكسر ناحية من ورة وأما رى حوض ثنا فهو من البحر اليوسفي أيضا من الخيذى ومن ترعة بحرى ناحية الشطور أيضا من اليوسفي (حوض اهناسيا المدينة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر اهناسيا المدينة) هذا الجسر متمدن بحرف ترعة بليقي الى ناحية النورية ثم مغربا الى اهناسيا المدينة ثم مغربا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي من شرق الى جسر ثنا وطوله أربعة عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف



(ترعة البرانقة) هي ترعة قها غرب البحر الاعظم من غرب ناحية الميحية ومن بحرى ناحية البرانقة وتستقر بحجرة  
 من غرب ناحية الميحية الخراب ومن غرب ترمت الزوايا ناحية الخبيسة وتثنى مشرق بحرى ناحية بنى هارون  
 وتمتد حتى تقطع ترعة بليفا القديمة ثم تمتد الى الجنونة بحرى بندي بنى سوييف وتقرى واسطة بحجرة تحت ترعة الجنونة  
 ذات عينين اثنتين ترى سواحل منقر يش والشناوية وطول الترعة المذكورة احد وعشرون ألف مترو عرضها المتوسط  
 ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة خارج منها حلة ترع الاولى تسمى ترعة خلوصى اطمس  
 حوض اهناسيا المدينة والثانية لرى حوض قاي من قبلى نزلة النصارى وتسمى ترعة حوض قاي وهو حوض كبير  
 والثالثة لرى ناحية بليفا وهي ترعة قديمة والرابعة لناعية طحانوش والخامسة لاطيان سليم باشا السلحدار ولرى  
 ناحية بوش وتسمى ترعة سليم باشا والترع الخمس المذكورة طول كل منها ثمانية آلاف مترو العرض المتوسط أربعة  
 عشر مترا والارتفاع متران والآن لما صار قطعها بالترعة الابراهيمية صارت مستعمل لرى الشروق أى الاطيان التى  
 شرق السكة الحديد والاطيان التى انجمرت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصار رى ما بقى من الحصان بجهة  
 الغرب من البحر اليوسفى فحوض النورية واهناسيا المدينة بقريه من ترعة منوره وحوض كبير وبهشيين ريه من  
 الحري الذى هو قبلى ناحية المنشية والعواونة وعليه قنطرة ثلاث عيون على اليوسفى وقبلى هذه قنطرة بعينين  
 أيضا (رى ترعة البرانقة) هذه الترعة تستقر من متوحة من أول السنة للجهات البحرية حتى يتم رىها أو يقارب التمام  
 ويكون تمام البحري مقدما ثم يحرم ما بعده الى خمسة عشر من نوت فتخير قناطر بنى سوييف وان كان البحر منخفضا  
 سدت الترع الخارجة منها مغربا وتخير ترعة أبى نخلة فى ذلك التاريخ حتى تم السواحل ويقرب عن السدود  
 المذكورة جهة بحرى فى سبعة وعشرين من نوت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهشيين وحوض بكير يصرفان على  
 حوض قشيشة فى غروب اليوم السابع عشر من بابه (حوض بهشيين وحوض بكير) مقدار هذين الحوضين ستة  
 وعشرون ألف فدان (جسر بهشيين وبكير) هذا الجسر تمتد من كيمان ناحية بوش من غرب مغربا الى جبل الحاجر  
 الذى بوسط الاطيان المعمورة ثم يستقيم مغربا من بحرى ناحية الحاجر الى معصرة نعان على البحر اليوسفى ثم يستقيم  
 طرادا مقبلا الى ناحية المنشية والعواونة ثم مقبلا الى الحري ثم الى جسر اهناسيا وطوله خمسة وعشرون ألف متر  
 وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار فهذا الجسر واحد لكن قطعه جبل الحاجر قطعتين وفصل بينهما قطعة  
 قبلى الحاجر وقطعة بحرى الحاجر ولكن المسموع من السنة الفلاحين أن القطعة القبلية تسمى جسر بهشيين فقط  
 والقطعة البحرية تسمى جسر بكير فقط فهم قد جعلوا كل قطعة جسرا على حدة فيكون ذلك جسر ين الجسر واحدا  
 مسمى باسمين والاخر فى ذلك سهل ويوجد بهذا الجسر بقامه عشر قناطر وهذا واحداه قنطرة بعين واحدة غربى  
 ناحية بوش لرى اطيان ناحية دلاص والقنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الرابعة بحرى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا  
 والقنطرة الثالثة غربى القنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة السادسة شرق الفواش الذى بالجبل بعينين اثنتين  
 أيضا ويجوز جبل الحاجر من غرب هدار بجسر كبير وسبعه نحو تسعة أمتار وكذا أربع قناطر غربى الهدار وشرق  
 معصرة نعان بجسر كبير المذكور ثلاث منها كل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرق ناحية المعصرة بعين واحدة  
 (ترعة الجنونة) أصلها ترعة قديمة وفها من قبلى ناحية اشمنت العرب من البر الغربى للبحر الاعظم وكانت طالعة  
 دغربة الى ناحية أبى صير الملق وتصب ببواطن حوض قشيشة وكانت غير جيدة فى الرى لاداعى عدم امتدادها مقبلا  
 ولاداعى ورود المراكب بأرزاق الفيوم من ناحية اللاهون كانت تمر باللق وتخرج من ترعة الجنونة بالبحر الاعظم  
 ولم تدم تحملها المراكب المتوسطة صار جمع الفيوم وبنى سوييف فى مدة حسين باشا الجوخدار لما كان مأمور  
 الفيوم وصار جمع نحو خمسة وعشرين ألف نفر من مديرية الفيوم وحفرت الترعة من اشمنت تعيقا وتوسيعا مغربا  
 الى ناحية أبى صير ومن بعد هدا صار حفرت ترعة اللاهون القديمة الخارجة من اليوسفى ومارة بحجرة الى بواطن  
 مديرية الحيرة وعملت عمدا من بناء ونخيل بوسط الملق لشى المراكب عليها ولاداعى رجوعها فى البحر الاعظم عند



ورود مياه الصرف وطلب تمام ري الحوض وعمر سدھا صار انشاء قم مستجد بجوار فيريقة بندر بنى سويف ويمتد  
 مجرا حتى يسقط في ترعة المجنونة قبلي بنى عمدي وسدان قم القديم وصارت ضامنة للري واذا احتيج لتقام ري الحوض  
 فلا ترجع الترعة المذكورة الى البحر لبعدها ووجود الميل الكافي لتقام الري وبواسطة قطعها بانه ترعة الابراهيمية صارت  
 هذه الترعة خاصة بالشروق وري حوض قشيشة صار مضمونا من البحر اليوسفي بواسطة ترعة اللاهون وترعة أبي بكر  
 وترعة أبي بكر المذكورة هي أصل اليوسفي المتوجه الى جهة الجيزة وهي فم خارج من اليوسفي قبل قناطر اللاهون  
 بنحو تسعمائة متر وعقد مجرا بجوار جبل الحاجر بوسع نحو ثمانين مترا ويقابل ترعة اللاهون قبلي ناحية الحمام ويجري  
 ناحية اللاهون بنحو ألف وخمسمائة متر وهذا القم كان بقنطرة ثلاث عيون العينان المتطرفتان وسع كل عين  
 منها ٢٦٢ والعين الوسطى سبعة أمتار بدون عقد ملرور المراكب وبها اتساع كثير وكان يحصل بها طمي فاستغنى  
 عنها بترعة اللاهون الخارجية من جوار قناطر اللاهون من مجرى المارة بجوار جسر جاد الله الى اللاهون وتسعة عيون  
 مشرفة مجرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبل ناحية الحمام وطول ترعة المجنونة المذكورة احدى وعشرون ألف  
 مترو عرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول ترعة اللاهون الى معصرة أبي صير أربعة عشر  
 ألف مترو عرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (ري ترعة المجنونة) هذه الترعة تسير مفتوحة  
 مارة بحوض أبي صير وحوض قشيشة من أول السنة بفتح قنطرة المعصرة الغربية من أول السنة وفتح القنطرة  
 الغربية في خمسة وعشرين من مسرى لتمثيل حوض قشيشة بالراحه واكتساب الطمي ومن منذ ثمانية عشر سنة  
 صار ابطال جسر أبي صير ودخلت أطيانها ضمن حوض قشيشة (صرفت ترعة المجنونة) حوض قشيشة يصرف على  
 حوض الرقة في ثمانية عشر يابه (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطيانها خمسة وأربعون ألف فدان (جسر  
 قشيشة) هذا الجسر ممتد من جسر ساحل البحر شرقى ناحية قن العروس مغربا الى الجبل الغربي وطراده الغربي جزء  
 من الجبل وجسر جاد الله وجسر البهلوان المحافظين على مياه قشيشة وجزءها من مديرية الفيوم وطراده الشرقي من  
 مقابله كبرى السكة الحديدية مقبلا الى ناحية اشمنت وطوله ثمانية عشر ألف مترو عرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه  
 ثلاثة أمتار ونصف وبه قناطر خمسة الاولى قبلي قطع خديجة بالتأخير على البحر الاعظم وهي باربع عيون والثانية  
 شرقى ناحية ابويط الجديدة الكائنة بحاجر الجبل وهي بسبع عيون والثالثة غربي ناحية قن العروس وهي ثلاث  
 عيون والرابعة غربي القنطرة المذكورة وهي بخمس عيون والخامسة بالجبل غربي الهدار وهي بعين

(ترعة الزاوية) هي ترعة خارجة من البحر الاعظم من البر الغربي قبلي ناحية زاوية المصلوب وفتحها مغربية الى قبلي  
 ناحية الشيخ داود ثم تستقيم مجرة الى باطن حوض الرقة وهي للطمي في النيل المتوسط والنيل العالي وقطعها السكة  
 الحديدية بكبرى قبلي ناحية المصلوب بجهة غرب وهي شغالة الى الآن لري حوض الرقة وطولها ثمانية الاف مترو عرضها  
 المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٦٣ هـ ليلية (ري ترعة الزاوية) هذه الترعة  
 تفتح من أول السنة لحوض الزاوية وحوض الحريري يفتح في غاية مسرى هذا ما يلزم اجراءه بالوسط والقليل هو الذي  
 يزيد بعد الوفاء ذراعين بالبدي ومتى زاد عنها وبلغ تسعة عشر ذراعا أي ثلاثة عشر بلديا بعد الوفاء فليفت الى راحة  
 الجسور بفتح القناطر ولا يسد منها الا على السواحل العالية جدا وكذا ترع الغرب تترك مارة بحوضها على حالها  
 الجماري لوقت الصرف واذا تضايق حوض سدس فتح باقي قناطره واذا زادت الحركة تورود مياه من جسر كوم الصعابدة  
 قطع على البحر اليوسفي من مجرى ناحية من ورقة من العالي أولا ثم عماليه ولولثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض  
 السمسطات وتم ربه ففتح قناطره جميعها فاذا زادت الحركة ففتح القنطرة الغربية على اليوسفي ثم اذا زادت عليه  
 الحركة خفف من على اليوسفي بحري السمسطات حتى يتوازن ولولثة واذا تم حوض نالو خفف عليه ففتح قناطره  
 مجرا واذا زادت الحركة ففتح منه على اليوسفي بقدر الزائد حتى يتوازن واذا تضايق حوض اهنا سيات فتح جميع قناطره  
 شيئا فشيئا ثم على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض بكير وبه بشين ففتح القناطر جميعها على اليوسفي حتى  
 يتوازن وجسر أبي صير اذا تضايق بعد فتح جميع قناطره قطع من غرب المعصرة جلة تقطوع حتى يتوازن واذا

تضابق حوض قشيشة فتح من العيون الثلاثة وإذا زادت عليه الحركة فحقت قنطرة الناصري على البحر وإذا زادت الحركة قطع منه بجهة قطوع بحري كوم ادر بجهة حتى يتوازن وإذا تضابق جسر الرقة وتمريد فتح منه على البحر الاعظم وقنطرة الناصري عند التمام إذا زادت الحركة قطع قبلها بجهة قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن وإذا زادت حركة البحر عن ذلك وركب جروفه وعلت الحركة فخمثذلا ترتكب القطوع البعيدة عن العمودي بالطرايد وانما ترتكب بالقرب منها فتستعمل القطوع من مجاورة الجسور السلطانية العمودية فانما ترتكب ولا تقطع الجسور من الوسط الا وقت الصرغ وإذا هاجت المياه وتحقق قرب الوقت وكان بعد الصليب فلا مانع من قطع الوسط بالحلات العالية التي لا تكشف بعد حساب الكمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سدس والسمسطات وحوض تناو أما حوض اهناسيا فيقطع غرب اهناسيا ومن شرق القناطر التي شرق ناحية النويرة بقدر ألف وسبع مائة وخمسة وسبعين مترا وأقل ولا يقطع بالجهة فيما بين النويرة واهناسيا أو أما جسر بكير فيقطع من الهدار ثم من شرق حوض بيشين ثم من قبلي رصيف المعصرة وأما أبو صير فغرب الحافر قبل ملاقاته ترعة الجنونة بالجسر وأما قشيشة فن بعد ما تقدم تفتح ثم بحري قنطرة الناصري على البحر الاعظم حتى يتوازن ولا يفتح من قشيشة مبحرا الى وقت الصرغ ان قل النيل أو كثر (صرغ ترعة الزاوية) حوض الرقة يصرف على حوض جرزة الهوا بمديرية الجيزة في تسعة عشر من باب (حوض الرقة) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسر تمتد من الجبل الغربي مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثم مشرقا الى ناحية الرقة ثم هو طراد مقبل على السواحل الى جسر قشيشة وطوله ستة عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه هدار قريب من الجبل وشرقيه قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجيزة وقنطرة بربع عيون على البحر الاعظم شرقي السكة الحديدية مقابلة كبرى ناحية افوه

(ترعة دشاشة) هي ترعة غربي البحر اليوسفي بعد مقاطعة حوض دلهانس بالجبل ومقاطعة اليوسفي بجبل ناحية مزورة وبوجه ترعة تسمى ترعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة آلاف مترو عرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد بجسر دشاشة قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل وبحري تلك المقاطعة يوجد ترعة تسمى ترعة البهمون وهي لرى حوض منشأة الحاج وحوض سدمنت الجبل وطولها سبعة آلاف مترو عرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشأة الحاج به قنطرة ثلاث عيون تصرف المياه على حوض سدمنت وجسر سدمنت به قنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على البحر اليوسفي شرق البحر الاعظم أغلبه مقاطعات جبال ولم يكن للمديرية المذكورة شرف سوى ثلاث نواح وهي ناحية الفصل وناحية غياضة الشرقية وناحية بياض الناصري وكل منها في مقاطعة الجبل وناحية بياض وغياضة لهم مترعتان صغيرتان للرى المتوسط والعالي (حوض دشاشة والشيخ خطاب) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر دشاشة والشيخ خطاب) هذا الجسر تمتد من الجبل الغربي ويمر على اليوسفي الى قرب فم ترعة دشاشة فهو طراد وطوله اثنا عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل كما تقدم (حوض منشأة الحاج) مقدار هذا الحوض ٦٥٠٠ فدان (جسر منشأة الحاج) هذا الجسر طراد تمتد من الجبل الغربي مشرقا الى بحري يوسف ويستقيم مقبلا الى فم ترعة البهمون وطوله ١٥٠٠٠ وعرضه ٩ وارتفاعه ٣ (حوض سدمنت الجبل) مقداره ٦٠٠٠ فدان (جسر سدمنت الجبل) هو طراد تمتد من شرق الناحية على اليوسفي الى طراد منشأة الحاج وطوله ١١٠٠٠ وعرضه ٧٠ وارتفاعه ٣

### (مديرية الفيوم)

أقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه بمجر مقبلا أعنى من بحري ناحية طامية بخوساعة الى قبلي ناحية الغرق بخوساعة فعرض الفجوة المذكورة المحصورة بين هاتين النهايتين عشر ساعات وطولها مغربا مشرقا من ابتداء هرم فرعون الذي عند هوار المقطع وتسمى به وارة القصب الى مغرب نحو سبع عشرة ساعة ومسطح أرض النجوة

المذكورة من أسفل كه حجر وكان مصفى لمياه الصعيد وبواسطة من رور المياه من فوهة تلك الفجوة التي طولها من ناحية اللاهون الى هواره المقطع نحو ساعتين وعرض الفوهة المذكورة من قرنة جاد الله الى قرنة اهلوان نحو ألف وخمسمائة متر وعرضها من عند ناحية هواره الذي هو مبدأ وجود الحجر في الارضية نحو ألف متر ما بين الجبلين وهناك يوجد قطرة بعشر عيون عتبها عال ومساو كفاية ركوب المياه بالقيوم ومساواتها بالحروف اليوسفي وهي لاخذ الزيادة عن طاقته وصرفها في البطس وهو بحر قد تم ثم الى خزان طامية ومن خزان طامية الى بركة القرن وبواسطة ورود المياه الى هذه الفجوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمي بهذه الفجوة كالطمي الحاصل من مصبات الترع لان الطمي قريبا من المصب يكون كثيرا وكلما بعد من المصب يقل تدريجيا حتى انه في الانتهاء يكون قليلا جدا بالنسبة للمصب ولذلك صارت ارض القيوم غير مستوية ومكورة تقريرها بانكسارات ثلاثة من الجانب الشمالي الموازي لبركة القرن ولبركة الريان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى ميلها قليل وهي من نصبة ناحية سيلة مغربا الى قبلي ناحية العدو وناحية الاعلام وناحية بني مجنون وشرقي ناحية ستر واوتتدم مقبلة من غرب ناحية دسيرا الى شرق ناحية مطول والى العتامة والجحافة ثم الى ناحية شدموه وام اقران ثم من قبلي ناحية الغرق الى جبل سدمت الطبقة الثانية ابتدأها من الجبل الذي بين معصرة دودة وطمية مغربا الى كفر محفوظ والى ناحية سنورس والى ناحية ابييت الحجر والى ترسا وبحوار سنورس من قبلي ثم ابوكساه ثم ابشيه وبحري ناحية التزلة بنحو نصف ساعة ثم يمتد مغربا الى نهاية وادي الريان من غرب وهذا هو الانكسار الثاني ومن نهاية هذا الانكسار الى البركة ابتداء الانكسار الثالث الطبقة الثالثة هي هذا الانكسار الثالث وهو من مسافة ساعة ونصف الى ساعتين وكان عدد بلاد القيوم كما قيل ثلثمائة وستة وستين بلدة امنها مائة بلدة يقال لها بلاد دوردان وفهم بحرهما من اليوسفي من الكوم الاسود واثار هذا البحر موجودة الى الآن ويظهر في أغلب الجهات بالجبل بعض تقاسيمه ويدور من شرق شمال القيوم ثم من بحريه ويدور مغربا بشمال بركة قارون واثار هذه موجودة واثار كروم العنب الى نهاية بركة القرن الشرقية من غرب وهذه البلاد بوسط قطع جرف ذلك البحر بحوار ناحية دموي وسقط ذلك البحر في بحري القناطر العشرة القديمة التي كانت توصل الى بركة القرن وكان لا يسعف بسده وعادة بلاد القيوم ان أرضهم من أسفل حجر ولم يكن بها مياه عنده ومضى انقطع عنها ورود المياه ترحل أهلها فهذا سبب في خراب بلاد دوردان ومنها ما تبا بالبلد يقال لها بلاد الريان وكانت لها بحري حسيم خارج من اليوسفي ومبده يسمى بحور الوسية وله قناطر تسمى أبواب الصغيرة ويعر قبلي ناحية قلهانة وقبلي أطيان دفنوا قبلي ناحية شدموه ويعر مغربا ويتفرع منه فروع بتقاسيم مقدرة الى نهاية بلاد الريان واثار هذه موجودة الى الآن ثم حصل به قطع في جرفه البحري ناحية منية الحيط وحصل حفروا حسيم الى بركة القرن وهذا القطع بلغ نحو سبعمائة متر ولم يلمح بوقته حصل ما حصل لبلاد دوردان وبقيت الآن نواحي القيوم سبعة وستين بلدة والاطيان المنحصرة بتلك النواحي مائتان وأربعون ألف فدان وما بقي من الاطيان علت عليها الرمال وكانت بلاد الريان تصرف مياهها في بركة عربي بركة قارون طولها نحو ثمان ساعات وعرضها من ساعتين ونصف الى ثلاث ساعات وبآخرها من غرب خور بالجبل يسمى بحر بلامه وبركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحو سبعة أمثا ووعق مياه بركة القرن لمساواة الجروف أربعة وأربعون قدما انكليزيا

(البحر اليوسفي) أصل فيه خارج من البحر الاعظم من مقابلة ميل الجبل الذي بحري دير قصر العمار وهو من عند ناحية بني يحيى ويتدمر بالحوار ناحية دير الشريف وغيرها من بين ناحيتي دبلوا والبدرمان ثم الى ناحية الشيخ شبيك وناحية دروة وناحية ديروط ام نخلة وناحية السواهيجه وناحية أبي قلته وناحية العين وناحية دبشادة وناحية بني خالد وناحية قصر هود وناحية اشمنت وناحية بالانصوره وناحية زاوية حاتم وناحية سقط الخمار وناحية طوه وناحية طوخ الخليل وناحية نزلة فراج وناحية بني سمرج وناحية آدم وناحية بوجه وناحية عزة التماير وناحية بني غني وناحية شوشه وناحية منقطين وناحية دلقام وناحية داقوف وناحية ساقية داقوف وناحية مرزوق وناحية حلوة وناحية وهله وناحية بله وناحية طرفه وناحية معصرة حجاج وناحية صندفة وناحية الهنسا الغراء



وناحية ساقوله وناحية برطباط وكفر الصالحين وناحية بني والامس وناحية أبي بشت وناحية بني خالد وناحية  
 الجهور وناحية العدو وناحية متابة والكنيسة وناحية دلهاش وناحية من ورو وناحية بشاشة وناحية كوم  
 الرمل وناحية الدير وبروة وناحية المنشية والعواونة وناحية سدمنت الجبل وناحية معصرة نسان والمنيل ثم هواره  
 اللاهون واللاهون وهذه هي البلاد الشهيرة التي عبر بها البحر اليوسفي وقد تركا بلادا كثيرة لم نذكرها لعدم شهرتها  
 ويمتد البحر اليوسفي من بين ناحيتي اللاهون وهواره الى جهة غرب بواسطة قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قديمة من  
 مدة الملك الظاهر وتاريخها الذي كان مكتوبا عليها ستائة وكسور ولما صار خلالها وصار هدم وجهها للذين كانا  
 مكتوبا عليها ما التاريخ المذكور صار تطويل العيون الى جهة قبل نحو تسعة أمتر في سنة ١٢٤١ ومع ذلك  
 على قنطرة شرق القنطرة المذكورة في سنة ١٢٦٠ وهما مستعملتان الى الآن والقنطرة القديمة بثلاث عيون  
 ووسع كل عين ٢٦ والعين البحرية فرسها من خط بقدر ١١٢ وهي التي كانت تجرى في زمن الصييف فقط  
 ويمتد البحر اليوسفي الى جهة غرب ومن بعد الكوم الاسود يوجد ثم بحر ناحية سيلة وهو معدل في أربعة نواح ومن  
 بعد بحيرة سيلة ثم ناحية هواره المقطع ثم بعده بحر بلاماو بعد بحر بلاماو يوجد بحر ان ناحية سنو فر ثم بحر ناحية  
 طامية والروضة ثم بحر ناحية العدو ثم بحر ناحية قحافة ثم بحر ناحية المصاوب ثم بحر ناحية الاعلام ثم بحر ناحية  
 دار الرماد ثم بحر ناحية مطر طارس وعليه جله نواح ثم بحر ناحية سنورس وعليه جله نواح ثم بحر ناحية ترسة  
 شرق مدينة الفيوم ثم بحر زاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم ثم بحر نقاليا والسيلين ثم بحيرة سنو فر ثم بحر سنو  
 وشركا ثم بحر العجيين وشركا ثم بحر ثلاث ثم بحر السباط ثم بحر جردو وشركا ثم بحر مطول وشركا ثم بحر  
 عزن ثم بحر ناحية أجبج ثم خور دليه بمدينة الفيوم ثم بحور الشقة وقدرها بحران للاطيان العالية وعبر أحدهما  
 بقبوات فوق بحر النزلة ثم بحر عروس وعليه جله نواح إحدى عشرة ناحية ثم بحر النزلة وشركا ثم بحر العزب  
 وشركا ثم بحر قلمشاه وشركا ثم بحر الغرق وناحية تطون وهذه البحار جميعها خارجة من البحر اليوسفي ولها  
 اعتبار وعدم من أحجار في الأجناب ومنها ماله عينان ومنها ماله عين واحدة ومنها ماله ثلاث عيون وهو بحر سنورس  
 فقط ووسع كل بحر بقدر زمام النواحي التي هي عليه والاعتبار موضوعه بشرط ان البلاد العالية تأخذ حقها  
 والمقويسات التي يجوار العمدان هي واحدة في الجميع ثم صار تقسيم النصب على أعلى الاطيان بواسطة بنية جسمية  
 في وسط البحر ولها فروشات مستطيلة وعمق جسيم يكفي حركة المياه بحسب الميل ان كان كليا أو جزئيا وأعطى  
 لكل بلد استحقاقها بحسب الوسع وأما الوزن فقيراط واحد وستين وواحد في الجميع وقد يكون بالبحر عتبة أو اثنتان  
 أو ثلاثة والتقسيم في النصب الأول هو ثلاثة أمثال الوسع بالنهم ولدا على قله مياه الفيوم الصيفية اجتمعت في عمل خزانات  
 وكان موجودا خزان سيلة وخزان العدو وخزان مطر طارس وخزان فرقص وخزان طامية وخزان المعصرة وخزان  
 سنو ورو وخزان أبي كساه وخزان بحر أبي المسير وترك منها خزان فرقص وسيلة اصغرهما والخزانات الباقية مستعملة  
 الى الآن وهي نافعة في تشيية الغلال وزراعة بعض الاصناف وبواسطة قله تلك المياه رغب المرحوم محمد علي باشا أن  
 يعمل في مديرية الفيوم ملقا كليا لا يحتاج الى الشئ من قله مياه الشئ وي وقد تربت جله حوش وتعين لتشغيلها  
 المرحوم أدهم باشا ومع جله من المهمة دسين وصار إنشاء الحوش المذكور وقدرها مائتان وأربعة وأربعون حوشة  
 وقدر أطيانها ستة وثلاثون ألفا وستة وستون فدانا ومكعبات تلك العملية بالمتر المكعب ٤٠٠٠٠٠  
 ويوجد بالفيوم بنية جسمية منها حائط المنية التي هي السبب في خراب وادى الريان وطولها ألفان وأربعمائة  
 وخمسة وثمانون مترا وعرضها ٥٢٥ وارتفاعها سبعة أمتر ونصف وأكثر خزاناتها بالبناء وقطع بلامه بالبناء  
 نحو ٧٥٠ وقطع السبب بالبناء وقطع الكوم الاسود بالبناء والآن لوجود المياه بكثرة صار الحال مستغنيا عن  
 الحوش وأغلبها رجعت مسقاويا كاهلها ولم يبق الا الملق القديم مثل ملقة سنو وملقة الحيط وملقة دسيا وملقة  
 جردو ثم ينزم في الفيوم المبادرة للاحطة النصب واعطاء كل ذي حق حقه بالعمد التي توفقه وساعته بدون تخلف  
 وكذا يلزم المبادرة في أملاق الفيوم المستجدة من ابتداء خمسة من توت ثم تملا الأملاق العالية من أول شهر ربيع



ثم تملأ الخزانات من أول شهرها وتور ويحافظ على جسر الشيخ جاد الله وجسر البهلوان بالخفر واللبش اللازم وجروف  
اليوسفي من أول وصول المياه اليها (تنبيه) اذا رادت حركة المياه وأريد التفريج من الجسور فيبدأ من البحري  
ثم يمايل به من القبلي وما بعده وهكذا بالحساب لعدم تلف الجسور وغرق النواحي والمزروعات واذا ركب الترع  
الصغيرة على البحر الا العظيم فتفتح المضائق وبسبب كون القذويع لا تسد الا بعد الحصيد وقد يخشى هبوطها فيلزم  
أن يكون مع الخفر امقاطف وطوريات كفاية لردمها عند الهبوط ولتكن الهمة الشامة من الحكام بتهيئ لوازيم  
السدود قبل وقتها واذا حدث شيء مما تلزم اجراؤه لم يكن بالاستمارة ومتى نهت عنه المهندسون يصير اجراؤه بوقته  
وجسر قشيشة هو المحافظ لجمع المياه القبلية فاذا حصل به خلل فهو مضر ضررا كبيرا وان كانت حركة البحر زائدة  
أضر بالوجه البحري وليلتفت لحفاظته كل الالتفات ولا يفتح منه لجهة بحري ما لم ترد اسقارة الصرف (تنبيه غموي)  
اعلم أنه قد وزنت حركة النيل في زماننا هذا ونظري المقاييس بعضها مع بعض فوجد أن مديرية اسنامتي بلغ النيل فيها  
عشرين ذراعا ونصفا بالذراع المصري ركب معظم الجروف الاصلية واذا بلغ عشرين ذراعا ركب أعظم جروف مديرية  
قنا واذا بلغ تسعة عشر ذراعا وسد ساركب معظم جروف مديرية أسسوط وعموما وكذا الاقاليم الوسطى عشرون ذراعا  
ونصف وبما شوه من مدة سنين متوالية نحو الثلاثين سنة أن البحر لا يزيد في مديرتي قنا واسنا بعد الصليب الا نادرا  
وان زاد فالزيادة لا تجاوز ذراعا وينزل ثاني ليلة الصليب

### (مديرية البحيرة)

هذه المديرية تنقسم الى قسمين قسم غربي البحر الا العظيم وقسم شرقي (فالقسم الاول) الذي هو غربي البحر هو  
محدود بمحدود أربعة الخد الغربي الجبل والحد الشرقي البحر الا العظيم والحد القبلي الجسر المتصلب وهو من الجبل الى  
البحر ودار الى ناحية أطواب ويعرف بحجر الرقة بمديرية بني سويف والحد البحري مقاطعات جبال وتلول ورمال  
وتلك المقاطعات بها خمس نواح أولها من بحري ناحية بني سلامة واتريس وناحية وردان وأبي غالب والقطعة وهذه  
النواحي الخمسة أصلها من مديرية البحيرة ولضرورة احتياجها للري من مياه مديرية البحيرة صار احاطت اعليها بالمنع  
المشاكل وذلك كان في سنة ١٢٥٦ وزمامها بساحل البحر والمقاطعات أربعة آلاف فدان وخمسائة وعشرون ور بها  
في النيل العالي الدرجة من البحر الا العظيم بواسطة مساقيها وفي النيل النازل الدرجة يصير بها باعمال سدود ورياح  
البحيرة وتؤخذ لها المياه من الخوض الاسود وبهذا القسم رعتان شهيرتان ليه احدهما تسمى رعة جزرة الهواء  
وثانيتهما تسمى رعة جزيرة الذهب

(رعة جزرة الهواء) هي رعة من ابتداء هذا القسم من قبلي وفهام من البحر الا العظيم من بحري كفر الرقة الغربي  
بنحو خمسمائة وخمسين مترا وتسعة مائة واربعة وثمانين حوض المعرقب من قبلي الى أن تقرب من الجبل ويستقر من ورها  
مبحرة بحر اللبني بكافة حوضان هذا القسم الا قد ذكرها الى أن تفرش بحوض الجسر الاسود وعليها ست قنطرة  
القنطرة الاولى بالقلم تعرف بقنطرة رعة جزرة الهواء غرب السكة الحديد بالقرب منها وهي بسبع عيون سعة كل عين  
٢٧٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٩٥ وبنائها بالبحر الآلة والطوب الاحمر واللبش وهي معدة  
للايراد من البحر الا العظيم في أوائل النيل وللصرف حين ورود المياه من مديرية بني سويف بجميعا صرف المياه  
وحيارها وفكها بالبوابات القنطرة الثانية بتقاطعها الجسر حوض المعرقب المتصلب من الجبل الى البحر بحري  
بحر اللبني وهي بخمس عيون سعة كل عين منها متران وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٨٠ وبنائها  
مثل ما قبلها وهي معدة للحيار لاتمام ري حوض المعرقب ونزول المياه الى الحيضان البحرية وتعرف بقنطرة المعرقب  
لكونها بالقرب سكن الناحية وحيارها بالبوابات القنطرة الثالثة بتقاطعها الجسر حوض طهما الممتد من الجبل  
الى البحر بحري بحر اللبني وهي بخمس عيون مثل ما قبلها وبنائها مثل ما قبلها وهي معدة للحيار بالبوابات لاتمام  
الري لحوض طهما ونزول المياه الى الحيضان البحرية القنطرة الرابعة عند تقاطعها بحوض دهشور المتصلب من  
البحر الى الجبل وتعرف بقنطرة سقارة وهي بخمس عيون سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش

الى العقد ٢٠٥ وهي في البناء مثل ما قبلها ومعدة للخييار لا تمام رى حوض سقارة ونزول المياه الحيضان التحتية  
القطرة الخامسة عند تقاطعها بجسر حوض المنشية المتصلب من البحر الى الجبل بجري بحر البيني وتعرف بقطرة  
المنشية وهي ثلاث عيون فارغ كل عين ٢٠٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد واستعدادها وبنائها مثل  
ما قبله القطرة السادسة عند تقاطعها بجسر شرامنت الممتد من البحر الى الجبل بجري بحر البيني تعرف بقطرة  
شرامنت واستعدادها وبنائها مثل ما قبله وتلك الترع لرى الحيضان بواسطة خيما القناطر المارذ كرها بالبوابات  
في النيل العالي الدرجة وفي النيل النازل الدرجة عند صرف مياه حوض الرقة السابع لمديرية بني سويف على  
حوض المعرب الذي هو آخر حيضان مديرية الجيزة من قبلي هذا القسم تسد قطرة فم تلك الترع المعروفة بقطرة  
ترعة جرزة الهوا خوفان نزول المياه بالبحر ويصير تسلسل المياه الى الحيضان بواسطة القناطر وما يلزم اجراؤه حسبما  
يتراى للمهندسين بوقته وطول الترع المذكورة المتوسط مائة ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
وارتفاع المياه بقمها في النيل العالي الدرجة خمسة أمتار تقريباً وفي النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار تقريباً ويجري  
تلك الترع بحوض المعرب تمر من غرب زاوية أم حسين ويعبروها بحوض طهما تمر من شرق سكن المعرب ومن غرب  
سكن أبي العباس ويعبروها بحوض دهشور تمر من غرب ناحية برنث ومن شرق ناحية دهشور ويعبروها بحوض  
سقارة تمر من شرق سكن منشأة دهشور ومن غرب ناحية ميت رهينة ويعبروها من حوض شرامنت ومن شرق سكن  
أبي صير ومن غرب ناحية المناوات ويعبروها بحوض المنشية تمر من غرب سكن ناحية شرامنت ومن شرق سكن  
الحرائية ويعبروها بحوض الاسود تمر من غرب سكن ناحية المنشية ومن شرق ناحية كرداسة وتلك الترع تسد في  
أوائل شهر أيار القبطي من امام قطرة القم بالتراب خوفان دخول مياه النيل بها لغاية العشرة أيام الاول من شهر  
مسري خوفان غرق زراعة الذرة الصيفي التي يرواها الحيضان وفي العادة من بعد مضي العشرة أيام الاول من شهر  
مسري يجري فتحها وتسمر بالحيضان

(ترعة جيزة الذهب) هي ترعة فها من البر الغربي للبحر الاعظم من قبلي ناحية جزيرة الذهب بنحو ألف وخمسمائة  
متر وتقسوا حل قسم أول جزيرة وتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة النيل على مشرقا ومغربا ومفرشها بالحوض  
الاسود في مقابلة القناطر الخيرية وبقمها غرب السكة الحديدية بالقرب منها قطرة ثلاث عيون معدة للخييار بالبوابات  
في النيل العالي الدرجة وسعة كل عين ٢٠٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أمتار وبنائها بالبحر الالة  
والطوب الأحمر والدبش وبمقاطرة أخرى غرب بحري ناحية بشيتل معدة للخييار بالبوابات لاجل علو المياه بالترعة  
المذكورة الى مساقى الذرة النيل وري ما يلزم بسواحل قسم أول جزيرة وهي ثلاث عيون سبعة أمتار منها ٢٠٥  
والعين الوسطى ثلاث أمتار وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ستة أمتار وتعرف بقطرة بشيتل وبنائها مثل  
ما قبله والترعة المذكورة طولها المتوسط تسعة عشر ألفا وسبع مائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا  
وهي تمر من غرب ناحية الجزيرة وناحية بشيتل ومن قبلي القرطين ومن قبلي المناشي وارتفاع المياه بقمها في النيل  
العالي الدرجة أربعة أمتار وفي النيل النازل الدرجة ٢٠٥ وبهذا القسم سبعة حيضان أولها من بحري حوض  
الجسر الاسود ومقدار الاطيان الداخلة به خمسون ألفا واربعمائة وثمانية وعشرون فدانا وطول الجسر الاسود  
المذكور المتوسط من الجبل الى القناطر الخيرية اثنا عشر ألف متر وتسعمائة وتسعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط  
١٢٤٢ وارتفاعه المتوسط ٢٩١ وهو متصل من الجبل الى البحر بالقناطر الخيرية وبهذا الجسر قطران معدتان  
لصرف المياه على البحر احدها تسمى قطرة الرهاوي ثلاث عيون سعة كل عين ٢٠٥ وارتفاع الرجل من الفرش  
الى العقد ستة أمتار وبنائها بالبحر الالة والطوب الأحمر والدبش وثانيتهما تعرف بقطرة أم ديار ثلاث عيون  
سعة كل عين ٣٧٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٧٥ وبنائها مثل ما قبلها وري الحوض المذكور من  
الترعتين المارذ كرها الحوض الثاني فوق ما قبله من قبلي يعرف بحوض جسر المنشية ومقدار الاطيان الداخلة  
به ثلاثة عشر ألفا وتسعمائة وسبعة وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

مترا وعرضه المتوسط ٨,٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢,٣٤ وهو متمدن الجبل الى البحر وبهذا الجسر قنطرة تان معدتان  
لنزول المياه بالحوض الاسود من حوض المنشية احدهما تعرف بقنطرة المنشية بجري بحر اللبني التي سبق ذكرها  
بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة ثلاثة بعينين اثنتين سعة كل عين منهما متر ونصف وارتفاع  
الرجل من الفرش الى العقد ٣,٧٥ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش \* الحوض الثالث فوق ما قبله يعرف بحوض  
جسر شرامنت ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة عشر ألف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثمانية آلاف  
وثم ثمانية متر وعرضه المتوسط ٩,٧٦ وارتفاعه المتوسط ٢,٤٠ وهو متصل من الجبل الى البحر وبهذا الجسر  
أربع قناطر احدها قنطرة شرامنت التي بجري وبحر اللبني السابق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية  
تعرف بقنطرة أم الحاشق نزلة الاشر بثلاث عيون سعة كل عين ٣,٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد  
أربعة أمتار ونصف وهي معدة لصرف المياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف بعصر ف أبي الفرس وهي  
بثلاث عيون سعة كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢,٥٠ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش  
وهي معدة لصرف المياه على البحر الاعظم والقنطرة الرابعة يربح بين احدهما بعين واحدة سعتها ١,٨٧ وارتفاع  
الرجل من الفرش الى العقد ٣,٧٥ وهو معدلاخذ المياه من الحوض المذكور لترعة السواحل المعروفة بترعة  
سحارة من أجل أن مياه تلك التربة تمر تحت ترعة جرزة الذهب بسحارة والربح الثاني يعرف ببريح الشريف  
بعين واحدة سعتها ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٥٠ وهو معدلاخذ المياه من الحوض المذكور  
لحبس ترسا الداخلة حوض المنشية وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش \* الحوض الرابع فوق ما قبله يعرف  
بحوض جسر سقارة ومقدار الاطيان الداخلة به أحد عشر ألف فدان ومائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط  
خمس آلاف وتسعمائة وتسعة وثمانون مترا وعرضه المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاعه متران ونصف وهو متمدن  
من الجبل الى البحر وبهذا الجسر ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التي بجري بحر اللبني التي سبق ذكرها  
بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة الجور بجي غرب كيمان ميت رهينة وهي بثلاث عيون اتساع  
كل من العين الغربية والشرقية ١,٧٠ والعين الوسطى سعتها ١,٨٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة  
أمتار ونصف وهي معدة للصرف على حوض شرامنت والقنطرة الثالثة تعرف بقنطرة أبي ليقة بجوار البدرشين من  
شرق وهي بثلاث عيون سعة كل منهما ٢,١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خمسة أمتار وهي معدة لرى  
حوشة البدرشين والعززية أو العجيزية الداخلة في حوض شرامنت وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش  
\* الحوض الخامس حوض دهشور فوق ما قبله يعرف بحوض جسر دهشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خمسة  
عشر ألف فدان وثمانمائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف متر وستون مترا وعرضه المتوسط  
٩,٥٠ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو متصل من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة دهشور السابق ذكرها  
بترعة جرزة الهواء \* الحوض السادس يعرف بحوض طهما ومقدار الاطيان الداخلة به اثنا عشر ألف فدان ومائة  
فدان وطول جسر طهما المتوسط أربعة آلاف وخمسمائة واثنا وستون مترا وعرضه المتوسط ٩,٥٠ وارتفاعه  
المتوسط متران ونصف وهو متمدن من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة طهما المار ذكرها بترعة جرزة الهواء \* الحوض  
السابع حوض المعرق يعرف بحوض جسر المعرق ومقدار الاطيان الداخلة به خمسة آلاف فدان وطول  
الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وثمانون مترا وعرضه المتوسط ١٣,٣٠ وارتفاعه المتوسط  
٢,٦٥ وهو من الجبل الى البحر وبه أربع قناطر قنطرة جرزة الهواء وقنطرة المعرق اللتان سبق ذكرهما بترعة جرزة  
الهواء وقنطرة العجوز وهي بتسع عيون سعة كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٢٥ وهي  
معداة لصرف المياه على البحر الاعظم وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة  
اللبني بخمس عيون اتساع كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٧٥ وهي معدة لرى  
أراضي ميت القايد وماعها وبنائها مثل ما قبلها \* والجسر الحافظ للبحر الاعظم من هذا القسم هو من القناطر



الخيرية الى قنطرة فم ترعة جرزة الهوا وطوله المتوسط اثنان وثمانون ألف متراً وبمائة وسبعة وعشرون متراً وعرضه المتوسط ٨٧٢ وأرتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

(القسم الثاني) هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفيج وهو محدود بمحدوداً أربعة الخلد الغربي البحر الاعظم والحد الشرقي الجبل والحد القبلي مقاطعات جبال وناحية دير الميمون والحد البحري مصر القديمة وبه ترعة مشهورة تعرف بترعة الاطفيحية فهامن البحر الاعظم قبلي ناحية الكريعات بنحو ألفين ومائة وثلاثين متراً وتستمر بحضن هذا القسم الا تذكروها وتستمر أيضاً بمجرة حتى تنتهي باراضي ناحية المعصرة وطولها ستة وثمانون ألف متر وخمسمائة وثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستة عشر متراً وأرتفاعها في النيل العالي الدرجة خمسة أمتار وفي النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار والنواحي الشهيرة التي تمر عليها التبعة المذكورة هي ناحية الكريعات وناحية البرنبل وناحية صول وناحية اطفيج وناحية الودي والصف وناحية حلوان وعلم اثمان قناطر القنطرة الاولى بالقم تعرف بقنطرة الكريعات وهي بأربع عيون عين واحدة بالجانب الغربي لترعة مخصوصة تعرف بترعة الخرمان معدة لزراعة الذرة والعيون الثلاثة الاخرى بمجرور التبعة الاصلية سعة كل عين ١٨٧ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٧٥ وبنائها بالجبال الآلة والطوب الاحمر والدبش وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات القنطرة الثانية من قناطر شرق اطفيج تعرف بقنطرة حلاوة قبلي ناحية اطفيج وهي بخمس عيون منها اثنان بدون أجناب أى الجانب الشرقي والجانب الغربي لترعة مخصوصة لزراعة الذرة سعة كل عين ٢٢٥ والثلاث عيون الاخرى بمجرور التبعة الاصلية سعة العين الوسطى ٢٦٢ والعينان الاخرى سعة كل منهما ١٥٨ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع ٤٨٧ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الثالثة تعرف بقنطرة الديسمي وهي بعينين اثنتين وهي غرب ناحية الديسمي بمقاطعة الجبل تقريباً سعة كل عين ٢٤٤ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الرابعة تعرف بقنطرة الصف بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٧٥ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها بالطوب الاحمر والدبش القنطرة الخامسة تعرف بقنطرة غمارة الصغيرة وهي بعينين سعة كل عين ١٨٧ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤١٢ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم وبنائها بالطوب الاحمر والدبش شرح ما قبلها القنطرة السادسة تعرف بقنطرة غمارة الكبيرة بعينين سعة كل عين وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد وبنائها كما مثل ما قبلها القنطرة السابعة تسمى قنطرة المسياو الشرفا وهي مثل ما قبلها في الجميع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حلوان وهي على تقاطع التبعة المذكورة بمجسر العين المعدنية وهي بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وأرتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٨١ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش \* والخضن المستقيمة بالرى من التبعة المذكورة غمارة \* الحوض الاول هو من قبلي صول والبرنبل بمجسر حلاوة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة آلاف وتسعمائة وأحد وستون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٧ أمتار وأرتفاعه المتوسط ١٧٥ وهو من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة حلاوة المارذ كرها بترعة الاطفيحية \* الحوض الثاني يعرف بحوض اطفيج بمجسر قنطرة الديسمي ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثمانية آلاف وثمانمائة وثمانية وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلثمائة وخمسة وخمسون متراً وعرضه المتوسط سبعة أمتار وأرتفاعه المتوسط ١٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الديسمي السابق ذكرها \* الحوض الثالث يعرف بحوض الصف بحرى قنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألف وسبع مائة وسبعة فدادين وطول الجسر المذكور خمسة مائة واثنان وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٥٣٣ وأرتفاعه المتوسط ١١٧ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الصف المارذ كرها \* الحوض الرابع حوض الاقواز بمجسر قنطرة غمارة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبع مائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الجسر المتوسط



ثلثمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٤٧٥ وارتفاعه ١٨٦ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة غمارة  
الصغيرة المارز كرها \* الحوض الخامس حوض غمارة الكبيرة ومقدار الاطيان الداخلة به ألفان وثلثمائة  
وسبعة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط ألف ومائة وثلاثة وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاعه  
المتوسط ١٦٦ وهو ممتد من البحر الى الجبل وبه قنطرة غمارة الكبيرة المارز كرها \* الحوض السادس حوض  
الاخصاص وهو بجسر السعدى ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألف وثمانمائة وستة وعشرون فدانا وطول الجسر  
المتوسط ثلاثة آلاف وسبعمائة وسبعة وستون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط  
١٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة تعرف بقنطرة المنيا والشرفاء المارز كرها بترعة اطيح \* الحوض  
السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العسل وحلوان بجسر العين المعدنية ومقدار الاطيان الداخلة  
به ثلاثة آلاف فدان وثمانمائة وستة آلاف ذنة وطول الجسر المذكور المتوسط ألف وخمسة وستون مترا  
وعرضه المتوسط ١٠٦٥ وارتفاعه المتوسط ٢٦٦ وهو ممتد من البحر الى الترعة وبه قنطرة حلوان  
المارز كرها بترعة الاطفيحية \* الحوض الثامن حوض حلوان والمعصرة الذي به  
مفرش الترعة ومقدار الاطيان الداخلة به ألف وخمسمائة وسبعة وأربعون فدانا  
وآخره من بحرى مقاطعة الجبل وأما حوض النساين ومأمعها فريه من  
مساقية ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان ومائة وستون  
فدانا ومساقية من البحر الأعظم والجسر المحافظ للبحر  
بهذا القسم من مصر القديمة الى الكريعات  
طوله المتوسط ثمانية وسبعون ألفا  
وخمسون مترا وعرضه  
المتوسط سبعة أمتار  
وارتفاعه  
المتوسط  
١٧٥  
والله سبحانه وتعالى أعلم

ثم الجزء التاسع عشر ويليه العشرون أوله (خاتمة الكتاب) في بيان الدراهم والدنانير الخ



فهرسة

الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

---

# فهرسمة الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

صفحة	صفحة
٢٣	٢
٢٤	٢
٢٤	٣
٢٦	١
٢٧	١
٢٧	٥
٢٨	٥
٢٨	٥
٢٨	٥
٢٨	٦
٢٩	٦
٣٠	٧
»	٨
»	١٠
»	١٤
»	١٥
٣٣	١٦
»	١٩
»	١٩
٣٤	١٩
٣٤	٢٠
»	»
»	»
٣٥	»
٣٦	»
»	٢١
٣٧	»
٤٢	٢٢
»	٢٢
»	٢٣



صحيفة	صحيفة
٥٨ ترعة المكاسر	٤٣ الترعة البولاقية القبلية
» ببحر الرمل	٤٤ الترعة البولاقية البحرية
٥٩ ترعة بردين	» ترعة الشرفاوية
٥٩ ترعة الحناينة	٤٥ مصرف الشيبينى
٥٩ ترعة الساحل	» مصرف الخليلي
٦١ (مديرية الدقهلية)	» ترعة قنبه
٦١ بيان الترع والاباح المارة باراضى تلك	٤٦ بيان مناسيب ترعة الشرفاوية
المديرية	» ترعة أبى المنجى
٦١ ترعة الساحل	» مناسيب ترعة أبى المنجى
٦٢ ترعة ميت يعبدش	» ترعة الباسوسية
٦٢ الترعة الدنديطية	٤٧ ترعة القرطامية
» ترعة الصافورية	» ترعة الفلقيلة
٦٣ ترعة البوهية	٤٨ ترعة كوم تبين
٦٣ الترعة الديبجية	» ترعة قرا تليل
٦٣ الترعة الصافورية	٤٩ مناسيب ترعة الباسوسية
٦٣ الترعة الطوخية	» مصرف العموم بمديرية القليوبية
٦٤ ترعة الشون	٥٠ ترعة الكوم الاحمر
٦٤ ترعة الزهارة	٥١ ترعة الساحل
» ترعة أم سلمة	» ترعة البرشومية
٦٦ ترعة البردارى الشرقية	» ترعة القرد
» ترعة البردارى الغربية	» ترعة الجبل
» ترعة سنفا	٥٢ (مديرية الشرقية)
» ترعة الجبادة	» مصرف أبى الاخضر
٦٦ بحر طناح	» بحر فاقوس
٦٧ ترعة المنصورية	٥٣ بحر مويس
٦٩ البحر الصغير	٥٥ فروع بحر مويس
٧٠ ترعة الشرفاوية	٥٥ الفرع الاول ترعة الوادى
» ترعة الكبيرة	٥٥ الفرع الثانى ترعة المسلمية
٧١ ترعة الدبونية	٥٦ الفرع الثالث بحر مشتل
» ترعة حصنه	٥٦ الفرع الرابع فرقة أم الريش
» ترعة الغفاره	٥٧ المشرع
» مصرف المقدام	» ترعة الصادى
» ترعة الافندية	» ترعة ناطوره
» الخزان الجديد	٥٨ فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرفاوية
٧٢ ترعة معاند	» ترعة مصطفى أفندى

صكيفة	صكيفة
٧٢ ترعة البرزاري	٨٥ ترعة الكلمة
٧٢ ترعة بحيرة طنناح	٨٥ فروع ترعة الخطاطبة
» ترعة ميت سويد	٨٥ ترعة حوض الريف
» ترعة ميت يعيش	٨٥ ترعة الطرانة
» ترعة الكرداوية	٨٥ مصرف كفر داود
٧٣ بحر العصفرة	٨٦ ترعة الخرسا
» ترعة الرصاص	٨٦ ترعة دمسلي
» بحر السبول	٨٦ ترعة أبي الخاوي
٧٥ (بيان الترع والاباح بمديرية البحيرة)	٨٦ ترعة الطيرية وكوم شريك
» ترعة الخطاطبة	٨٦ ترعة ساحل مرقص
٧٦ بيان مناسيب هذه التركة عن سطح	٨٦ مصرف قبر
البحر الملح	٨٦ ترعة مصرف الرحمانية
٧٨ بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة	٨٧ ترعة الاشراقية
» ترعة أمين أغا	٨٧ ترعة المحمودية
» مصرف كفر بولين	٨٨ الفروع الثمانية البحرية الخارجة من ترعة المحمودية
٧٩ ترعة الخشبي	٨٨ ترعة العطف
» مصرف أبسوم	٨٨ ترعة منشأة اريامون
» ترعة الحاجر الغربية	٨٨ ترعة قايل
٨٠ ترعة الحاجر الشرقية	٨٩ ترعة الناصري
» ترعة قرين	٨٩ ترعة الكريون
» ترعة أبي دياب	٨٩ مصرف كفر عزاز
٨١ مصرف النظامية	٨٩ ترعة العكريشة
٨٢ الخندق الشرقي	٨٩ ترعة كفر سليم
٨٤ ترعة ششت الأتعام	٨٩ الفروع القبيلية الخمسة عشر لترعة المحمودية
» ترعة الخناوي	٨٩ ترعة زرقون
» ترعة الضاهري	٨٩ ترعة أبي يار يوسف
» ترعة الباشا	٩٠ ترعة محالي
» ترعة تبول	٩٠ ترعة زاوية نعيم
» ترعة المجنونة	٩٠ ترعة القروي
» ترعة يوسف بك كمال	٩٠ ترعة الرزقة
» ترعة قري	٩٠ ترعة محلة كيل
٨٥ ترعة بشاره	٩٠ ترعة قافله
» ترعة طربنيا	٩١ ترعة بلقطن
» ترعة أم الخناش	٩١ ترعة دسونس الخلقاية
» ترعة أبعدية دمنهور	٩١ ترعة ممل الدجاج

صفحة	صفحة
٩٩ ترعة الشيخية	٩١ مصرف المجل
٩٩ (مديرية قنا)	٩١ ترعة أبغادية لوقيين
٩٩ ترعة طوخ	٩١ ترعة البسلقون
٩٩ رى ترعة طوخ	٩١ ترعة برادلة
٩٩ حياض ترعة طوخ	٩٢ ترعة ايلكنجي عثمان
٩٩ ترعة الرنان	٩٢ ترعة الاتسكاوية
٩٩ رى ترعة الرنان	٩٢ ترعة فزارة
٩٩ صرف حياض ترعة الرنان	٩٣ بيان ترع و بحور الجهة القبلية
١٠٠ ترعة هقو	٩٣ ترعة الرمادى
١٠٠ ترعة الدرمانية	٩٤ ترعة الرمادى الصغيرة
١٠١ ترعة الرشوانية	٩٤ ترعة حوض ادفو
١٠١ ملحوظة الترعة الصغيرة تتروك مارقة الخ	٩٤ ترعة حوض الكلح
١٠١ (مديرية جرجا)	٩٤ ترعة المويسات
١٠١ ترعة القوصة القديمة	٩٤ رى الحيطان التى على ترعة الرمادى
١٠٢ ترعة الهويس	٩٤ صرف حياض ترعة الرمادى
١٠٢ رى ترعة الهويس	٩٥ ترعة الشماخية
١٠٢ صرف حياض ترعة الهويس	٩٥ ترعة أصفون الغربية
١٠٢ ترعة الاحاوه	٩٥ ترعة أصفون الشرقية
١٠٢ رى ترعة الاحاوه	٩٥ صرف حياض هذه الترعة
١٠٢ ترعة العيسوية	٩٥ ترعة الحماميد
١٠٣ رى ترعة العيسوية	٩٦ ترعة المريس
١٠٣ صرف ترعة العيسوية	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ ترعة فاو الشرقية	٩٦ ترعة الشراونة
١٠٣ رى ترعة فاو الشرقية	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ صرف هذه الترعة	٩٦ ترعة البياضية
١٠٣ ترعة الجمران	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ ترعة الكسرة	٩٧ ترعة شنهور
١٠٤ رى ترعة الكسرة	٩٧ بيان قناطر الجسور
١٠٤ صرف ترعة الكسرة	٩٧ رى ترعة شنهور
١٠٤ ترعة الرز زورية	٩٧ صرف ترعة شنهور
١٠٤ رى ترعة الرز زورية	٩٨ بيان مبلغ النيل وحده الكثير والقليل والمتوسط
١٠٤ صرف حياض هذه الترعة	٩٨ ترعة الغلامى
١٠٥ ترعة المنشأة والعسيرات	٩٨ رى ترعة الغلامى
١٠٥ رى هذه الترعة	٩٨ صرف حياض هذه الترعة
١٠٥ صرف هذه الترعة	٩٨ ترعة الجمرات
	٩٨ رى هذه الترعة



صحيقة	صحيقة
١٢١ ترعة السيخة	١٠٥ ترعة حوض سوهاج
١٢١ رى ترعة السيخة	١٠٥ رى ترعة سوهاج
١٢١ صرف حياض هذه الترعة	١٠٥ صرف حياض هذه الترعة
١٢٢ ترعة سفاى	١٠٦ ترعة حوض ادفا
١٢٢ ترعة الطحاوى	١٠٦ ترعة السوهاجية
١٢٢ صرف ترعة الطحاوى	١٠٦ صرف ترعة السوهاجية
١٢٢ ترعة دماريس	١٠٧ ترعة ودبعة
١٢٢ صرف ترعة الطحاوى	١٠٧ رى هذه الترعة
١٢٢ رى هذه الترعة	١٠٧ صرف حياض هذه الترعة
١٢٣ ترعة اطسا	١٠٨ ترعة المراغة
١٢٣ رى ترعة اطسا	١٠٨ رى ترعة المراغة
١٢٣ صرف ترعة اطسا	١٠٨ صرف حياض ترعة المراغة
١٢٣ ترعة المعصرة	١٠٩ ترعة شطورة
١٢٣ رى ترعة المعصرة	١٠٩ رى ترعة شطورة
١٢٣ صرف ترعة المعصرة	١٠٩ صرف ترعة شطورة
١٢٣ ترعة قلو صنا	١٠٩ (مديرية أسبوط)
١٢٣ رى ترعة قلو صنا	١٠٩ ترعة عزبة الحى
١٢٣ صرف ترعة قلو صنا	١٠٩ ترعة منقباد
١٢٤ ترعة حوض الكفور	١٠٩ ترعة منفلوط
١٢٤ رى ترعة الكفور	١١٠ ترعة مسارة
١٢٤ ترعة أبى حسينية	١١٠ صرف هذه الترعة
١٢٤ رى ترعة أبى حسينية	١١٠ ترعة قاو
١٢٤ ترعة الجنديّة	١١١ ترعة حوض البدارى
١٢٥ رى ترعة الجنديّة	١١١ ترعة العقادرة
١٢٥ صرف ترعة الجنديّة	١١١ ترعة بصرة
١٢٥ ترعة الفتى	١١٢ ترعة على بيك
١٢٥ رى ترعة الفتى	١١٢ ترعة المعابدة
١٢٦ ترعة سواده	١١٢ رى ترعة المعابدة
١٢٦ رى ترعة سواده	١١٢ صرف ترعة المعابدة
١٢٦ صرف ترعة سواده	١١٣ (تنبيه) يتعلق بمحضان هذه المديرية
١٢٦ ترعة الشيخ فضل	١١٣ بيان مواضع مقاييس النيل فى الوجه القبلى
١٢٦ رى ترعة الشيخ فضل	١١٤ الترعة الابراهيمية
١٢٧ ترعة سفت الخمار	١١٩ قناطر الابراهيمية
١٢٧ صرف ترعة سفت الخمار	١٢٠ مناسب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح
١٢٧ ترعة برطباط الجبل	١٢١ مديرية المنيا وبنى مزار
١٢٧ ترعة كفر الصالحين	



صحيفة	صحيفة
١٣ ترعة الزاوية	١٢٧ ترعة الخريقة
١٣٢ رى ترعة الزاوية	١٢٨ صرف ترعة الخريقة وترعة برطبباط
١٣٣ صرف ترعة الزاوية	١٢٨ (تنبيهات) الاول اذا تضايق الهنشاوى الخ
١٣٣ ترعة دشاشة	١٢٩ حوض العلوقة والساقون
١٣٣ (مديرية الفيوم)	١٢٩ (مديرية بنى سويف)
١٣٤ البحر اليوسفى	١٢٩ ترعة الابعادية
١٣٦ (تنبيه) اذا زادت حركة المياه الخ	١٣٠ رى ترعة الابعادية
١٣٦ (تنبيه عموى) اعلم أنه قد وزنت حركة النيل الخ	٣٠ صرف ترعة الابعادية
١٣٦ (مديرية البحيرة)	٣٠ ترعة حوض تنا
١٣٦ القسم الاول من قسمى مديرية البحيرة الذى هو	٣٠ رى ترعة حوض تنا
غربى البحر	٣٠ صرف ترعة حوض تنا
١٣٦ ترعة جزرة الهواه	١٣١ ترعة البراقعة
١٣٧ ترعة جزيرة الذهب	١٣١ رى ترعة البراقعة
١٣٩ القسم الثانى وهو شرق البحر الاعظم ويعرف	١٣١ صرف ترعة البراقعة
بشرق اطفح	١٣١ ترعة المجمونة

\*(تمت)\*

